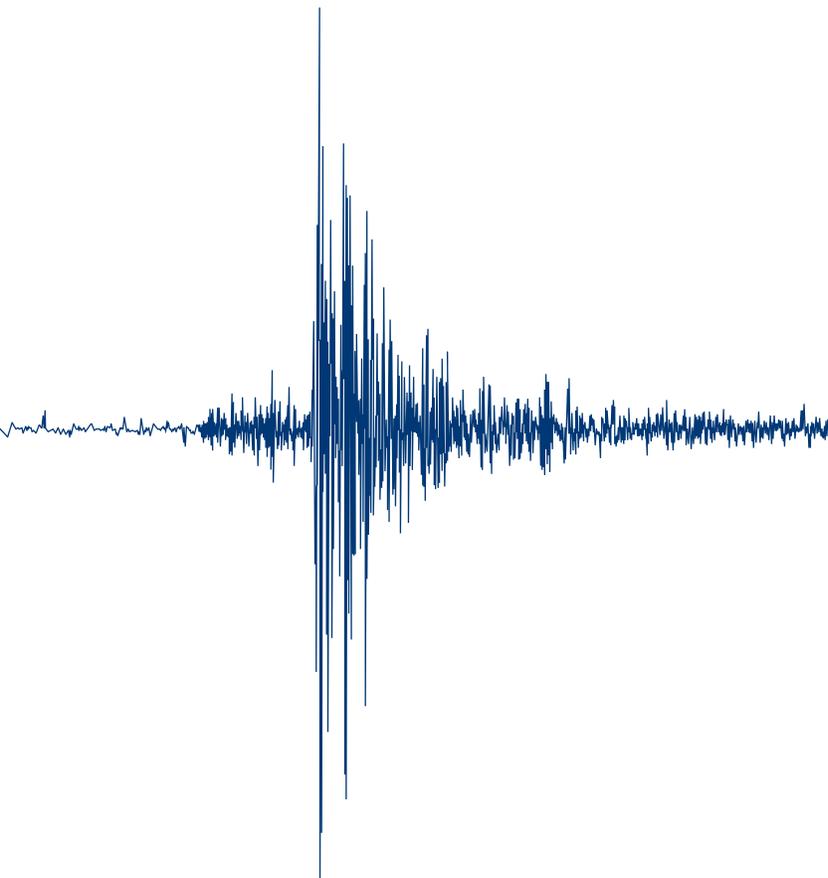


MEMORIA INSTITUCIONAL

2020 • 2024



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA



MEMORIA INSTITUCIONAL

2020 • 2024

CRÉDITOS

Dirección general

Leonardo de Jesús Reyes Madera

Colaboradores

Subdirección

Departamento Administrativo y Financiero

Departamento de Planificación y Desarrollo

Departamento de Recursos Humanos

Tecnología de la Información y Comunicación (TIC)

Departamento Jurídico

Departamento de Comunicación

Oficina de Libre Acceso a la Información Pública

Dirección Científico Sismorresistente

Dirección Regional

Departamento Gestión de Riesgo

MEMORIA DE LA GESTIÓN 2020-2024

Coordinación editorial

Marina Lorenzo

Diseño y diagramación

Maríel Acuña

Fotografía

Ricardo Echavarría

Miguel Jiménez

Alexander Méndez

Juan Francisco Pérez

Ilustración Ing. Rafael Corominas Pepín

Wilson Morfe

Ilustraciones iconos

Vectorstock y Shutterstock

- 06. INTRODUCCIÓN
- 09. MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL
- 15. RECONOCIMIENTO AL FUNDADOR ONESVIE
- 19. ANTECEDENTES CREACIÓN ONESVIE
- 23. COLUMNAS INSTITUCIONALES
- 49. LEVANTAMIENTO
- 55. ONESVIE UNA VISIÓN QUE TRASCIENDE
- 65. ONESVIE EN ACCIÓN
- 89. APORTES Y ALIANZAS
- 101. PROYECTOS ONESVIE
- 135. PRINCIPALES PROYECTOS DE EVALUACIÓN EJECUTADOS
- 151. FORTALECIMIENTO DE LA MESA SÍSMICA R. D.
- 159. COMISIÓN DE SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO
- 171. ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- 181. LOGROS INSTITUCIONALES
- 191. ONESVIE EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN
- 213. FUTUROS DESAFÍOS
- 219. GALERÍA DE FOTOS
- 227. GLOSARIO

INTRODUCCIÓN

El valor de la prevención, un legado para las futuras generaciones

Con el propósito de rendir cuentas de las acciones ejecutadas por la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), institución oficial creada por el Gobierno de la República Dominicana en fecha 5 de julio del año 2001 y puesta en marcha el 6 de febrero del año 2003, presentamos las memorias de la gestión que comprende el periodo desde octubre del año 2020 hasta junio del año 2024, bajo la dirección del ingeniero Leonardo de Jesús Reyes Madera, designado mediante el decreto presidencial número 548-20, para asumir como titular de la entidad en el periodo del mandatario Luis Rodolfo Abinader Corona.

En el presente reporte del quehacer de la Onesvie durante el tiempo señalado, se han incluido los antecedentes de la creación de esta oficina, además de un reconocimiento a su ideólogo, junto al desglose de los aspectos que constituyen la filosofía institucional, la estructura organizacional y la gestión general de sus servicios con todos los elementos que en ella convergen.

Asimismo, se han reseñado aspectos del levantamiento realizado por las autoridades en el inicio de la nueva gestión, a fin de perfilar con claridad el punto de partida de la institución en la referida etapa, para continuar el cumplimiento de su misión y trascender en el servicio público.

La hoja de ruta de la administración retratada en estas páginas es el Plan Estratégico Institucional (PEI) Onesvie 2021-2024, concebido bajo el enfoque de preservación de vidas, y cuya implementación tiene entre sus logros: saneamiento institucional, fortalecimiento de los equipos tanto técnicos como administrativos, mejora en los servicios, así como expansión a nivel nacional, ampliación de los equipos de colaboradores, establecimiento de alianzas, desarrollo de proyectos y posicionamiento institucional, todo esto resultado del trabajo conjunto y comprometido.

Resulta importante destacar que, entre los años 2010 y 2011, tuvo lugar el proceso de formulación del Plan Nacional para la Reduc-

Actualmente, la Onesvie está embarcada en la ambiciosa y noble misión de asegurar la prevención y la protección de las obras existentes para la preservación de vidas.

ción del Riesgo Sísmico en la República Dominicana, coordinado por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD).

Durante los años 2019 y 2021 se llevó a cabo el proceso de actualización del mencionado instrumento de planificación, que integra el «conjunto de lineamientos de carácter político, institucional y técnico que tienen como finalidad brindar orientaciones estratégicas a las autoridades, a las instituciones en los diferentes niveles territoriales y a la sociedad civil en general, para reducir los factores de riesgo frente a la amenaza sísmica y promover el mejoramiento de las capacidades para la respuesta y recuperación, así como la resiliencia de las comunidades que pueden resultar afectadas por la ocurrencia de eventos sísmicos».

Con el apoyo técnico del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en 2021 se presentaron terminadas las líneas de acción de la iniciativa señalada, alineadas a las prioridades del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres, a fin de garantizar su congruencia con las normativas a nivel nacional e internacional.

Actualmente, la Onesvie está embarcada en la ambiciosa y noble misión de asegurar la prevención y la protección de las obras existentes para la preservación de vidas.

En aras de prevenir y aportar a crear cada vez más conciencia sobre la vulnerabilidad sísmica de nuestra isla, la Onesvie se empeña en aportar a la sostenibilidad, además de mejorar el abordaje del reforzamiento de las obras existentes.

La operatividad de esta oficina de servicio público es vital y, los hitos alcanzados en la gestión de la cual rendimos cuentas, reafirman la relevancia de su misión y el imperativo de continuarla con alto sentido de responsabilidad, ya que, si bien silente, como a veces se puede tornar el prevenir, es esencial sin duda alguna, y esto aplica cuando ocurren eventos esperados y cuando no. La prevención siempre es una buena decisión. Desde la Onesvie legamos tanto a las presentes como a las futuras generaciones, estabilidad y seguridad.

Con el compromiso de asumir con determinación los desafíos que suponen las acciones que preceden y estructuran la historia de la institución, durante la gestión 2020-2024, la Onesvie ha subido su listón en la administración pública, mediante la evaluación y el reforzamiento de estructuras vitales, gracias a la sinergia con su equipo de servidores y al respaldo de las instituciones y organismos locales e internacionales que, creyendo en el trabajo que realiza y la necesidad de promoverlo, han respaldado cada uno de sus planes y proyectos.

La prevención siempre es una buena decisión.

MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL

El ingeniero Leonardo de Jesús Reyes Madera fue designado como director general de la Onesvie, mediante el decreto presidencial número 548-20, emitido en octubre del año 2020. Desde el inicio de su gestión, como conocedor del área en la que debía accionar, por su formación en ingeniería sismorresistente y la cercanía con la visión del ingeniero Rafael Corominas Pepín, fundador de la Onesvie, perfiló los retos que le tocaría afrontar para contribuir al impulso de la misión de esta institución. El enfoque de Reyes Madera se dirigió al fortalecimiento de las capacidades técnico-científicas de la institución y, desde la concepción de una gestión basada en resultados, enfocó sus esfuerzos a la incorporación y capacitación de los equipos técnicos y administrativos que demandaba la institución a su llegada, así como a la creación de alianzas, el fortalecimiento de las iniciativas y proyectos en curso, todo esto permeado por el propósito de crear conciencia sobre la urgencia de atender las vulnerabilidades para salvar vidas ante un sismo.

Los esfuerzos de la institución se orientan a la prevención, fundamentalmente por la profunda convicción de que, sin prevención no hay resiliencia.

MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL



LEONARDO DE JESÚS REYES MADERA
DIRECTOR GENERAL DE ONESVIE

¿Queremos un país resiliente de verdad?

Fue en una de las reuniones del Consejo Directivo de la Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosísmica), a finales de la década de los 90, cuando el Ing. Rafael Corominas Pepín propuso la necesidad de crear una oficina cuya función principal fuese la preservación del patrimonio nacional, como medio para garantizar la vida de los ocupantes de nuestro país. Aquella idea resonó en quienes escuchamos y eramos conscientes de la realidad sísmica de nuestro país, por lo que también ponderábamos la inminente llegada de un terremoto para el cual no estábamos preparados.

El tema fue considerado por los miembros de la sociedad como altamente positivo y necesario, máxime cuando ya la República Dominicana contaba con su primer Reglamento Sísmico desde el 1979 y estábamos conscientes de la cantidad de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales que se habían construido sin tomar en cuenta los efectos de los terremotos en sus respectivos diseños, durante los últimos 50 años previos al reglamento.

Es así como se empieza a promover la idea a nivel oficial, correspondiéndole al Ing. Corominas la tarea de preparar y tramitar la documentación necesaria para presentar la propuesta para la creación de la nueva institución ante el entonces presidente de la república, el señor Hipólito Mejía, quien consciente de lo urgente del tema, luego de conocer la iniciativa, emite el decreto 715-01 que crea la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

El surgimiento de la Onesvie marcó una nueva etapa de la ingeniería sismorresistente dominicana, ya que, por primera vez, contábamos con una institución cuya función principal era la evaluación, estudio, elaboración de propuesta y ejecución de refuerzo en obras a nivel nacional. Aquel momento marca el inicio de la prevención en la República Dominicana en lo referente a evaluación de la vulnerabilidad de nuestras obras.

El ingeniero Corominas fue el primer director de la oficina que ideó y, en sus funciones la orientó a evaluar las edificaciones escolares, altamente vulnerables ante los efectos de los terremotos, por la cantidad de niños

y docentes que albergan. Llevar a cabo ese cometido supuso, en aquella primera fase, realizar el levantamiento físico de cientos de planteles escolares en nuestro país, para proceder luego a ejecutar las evaluaciones y a presentar las propuestas de refuerzos que ameritaban.

En ese periodo se creó además el primer Manual para la Evaluación Visual Rápida de Edificaciones- MESRRE, tomando como base la Metodología FEMA P-154 y adecuándola a nuestra tipología de edificaciones.

Con la salida del ingeniero Corominas de la Dirección General en el año 2004, la Onesvie inició un cese gradual en sus funciones originales, el cual se prolongó durante 16 años, tiempo en el que se evidenció pasividad e inestabilidad en su quehacer. Sin embargo, pese a que la operatividad de la oficina no estaba alineada con la visión de su ideólogo y a que durante esa etapa mantuvo un bajo perfil en sus zonas de mayor incidencia a nivel nacional, permaneció abierta gracias a la voluntad de nuestros antecesores en estas funciones, a quienes creo que el país les debe gratitud, por permitir que la institución, aunque con limitaciones, continuara activa, lo cual posibilitó su renovación tiempo después.

En octubre del año 2020, en plena pandemia, el Excelentísimo Sr. presidente de la república, Luis Abinader, confió en mi persona la Dirección General de la Onesvie, representando esto uno de los retos más hermosos que he asumido. La oportunidad de trabajar lleno de entusiasmo y responsabilidad por el respeto a la vida a través de la prevención ha supuesto para mí a nivel personal, profesional y como ciudadano dominicano, una gran satisfacción.

Los esfuerzos de la institución se orientan a la prevención, fundamentalmente por la profunda convicción de que, **sin prevención no hay resiliencia**. En tal sentido, estamos acelerando el paso en las evaluaciones preventivas de escuelas, hospitales, edificios de uso público, puentes, presas, acueductos, puertos aeropuertos, entre otros, porque esa es nuestra segunda razón, entender que ¡Aún tenemos tiempo!, así es, debemos adelantarnos y acelerar el paso, reforzando oportunamente mientras llega el terremoto esperado.

Hoy, con un personal altamente calificado en el área de ingeniería sismorresistente, Onesvie es demandada constantemente por las diferentes instituciones del Estado para realizar evaluaciones visuales, así como propuestas de refuerzo a aquellas que resulten vulnerables. Además, se han abierto las puertas al público y recibimos con frecuencia solicitudes del sector privado.

Me enorgullece decir que hemos creado dos delegaciones nuevas, una en Puerto Plata y otra en Barahona, abarcando con las de Santo Domingo, Santiago y La Romana, prácticamente la totalidad del territorio nacional.

Con plena conciencia de que ha sido resultado del compromiso de un gran equipo, me satisface decir que la Onesvie inicia una nueva etapa reafirmando su compromiso con nuestro país y con la vida de cada uno de sus habitantes. La institución amplía el horizonte y trasciende a las áreas de interés nacional que requieran evaluaciones visuales y detalladas, para ayudar a garantizar su funcionamiento tras un terremoto.

«El gran reto que nos espera y la clave para romper la inercia, es concientizar a las autoridades de nuestros ministerios, de las direcciones generales, a los profesionales de la ingeniería y la arquitectura, y a la ciudadanía en general con la consigna: **¡Aún tenemos tiempo!**»

Tenemos tiempo de ser proactivos, de ser preventivos, de adelantarnos a evaluar nuestras edificaciones, infraestructuras y líneas vitales, de iniciar en las aulas de las escuelas y de las universidades la divulgación de nuestra realidad sísmica a nivel nacional. Hay que formar a nuestros profesionales con el sentido de responsabilidad y capacitarles para el manejo de diseños en zonas de amenaza sísmica.

Nuestro país en general y, especialmente las academias, deben ser cada vez más conscientes. Basta de indiferencia, debemos asumir toda nuestra responsabilidad en este tema.

El tiempo se acaba, no se repite, no es recuperable. Tenemos grandes retos pendientes, si queremos un país resiliente de verdad. No nos queda de otra, no nos queda más que hacer frente con humildad, pero con una decisión inquebrantable y la frente en alto por el deber cumplido.

«El gran reto que nos espera y la clave para romper la inercia, es concientizar a las autoridades de nuestros ministerios, de las direcciones generales, a los profesionales de la ingeniería y la arquitectura, y a la ciudadanía en general con la consigna: **¡Aún tenemos tiempo!**»

Leonardo de Jesús Reyes Madera

Gestionando las bases para la **prevención de** la vulnerabilidad



Fue un deseo del Ing. Leonardo de Jesús Reyes Madera que, en esta memoria institucional de su gestión en la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), donde están contenidas las acciones implementadas y los logros desde octubre del año 2020 hasta junio del año 2024, se honrara la visión y el legado de quien sentó las bases de la instancia que hoy trabaja activamente en la prevención y la protección de las obras existentes para la preservación de vidas.

RECONOCIMIENTO
AL FUNDADOR DE LA ONESVIE

ING. RAFAEL COROMINAS PEPÍN

Ideólogo y primer director general de la Onesvie (1928 – 2016)

Perfil

Corominas Pepín fue ingeniero civil especialista en construcción antisísmica. Nació en Santiago de los Caballeros, el 13 de marzo de 1928.

Fundó la Sociedad Dominicana de Ingeniería Sísmica (Sodosísmica) y promulgó las Recomendaciones Provisionales de Análisis Sísmico de Edificios (RPAS). En su trayectoria profesional fue responsable de importantes obras en su ciudad natal, tales como los edificios de empresas como Codetel, Avelino Abreu y la Urbanización El Embrujo, además de los edificios que forman la Corporación Corominas Pepín, entre otros.

Visión y aportes

En noviembre del año 1996 tuvo lugar, en la ciudad de Santo Domingo, el IX Seminario Latinoamericano y primer Congreso Dominicano de Ingeniería Sísmica, en el que el Ing. Corominas Pepín presentó una ponencia que sintetizaba el requerimiento general de la comunidad profesional de la Ingeniería Sísmica en la República Dominicana, en lo relacionado a la necesidad de contar con una institución que se encargara de evaluar

las condiciones de las edificaciones existentes ante la ocurrencia de eventos sísmicos.

En el referido contexto se establecieron las bases para la creación, cinco años después, de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

La puesta en marcha de la nueva institución tuvo lugar el 6 de febrero del año 2003, con el Ing. Corominas Pepín en la Dirección General de la gestión 2003-2005, durante la cual según él mismo afirmó que se evaluaron 1,500 edificaciones públicas.

Legado de servicio

Reconocido como padre de la Ingeniería Sísmica en la República Dominicana, Corominas Pepín, en su trayectoria destacó con alto nivel de compromiso que la Onesvie fue creada para evaluar las estructuras públicas y reforzarlas, a fin de aumentar la resistencia en escuelas, hospitales, cárceles, cuarteles, iglesias, entre otros, ante eventos de origen natural.

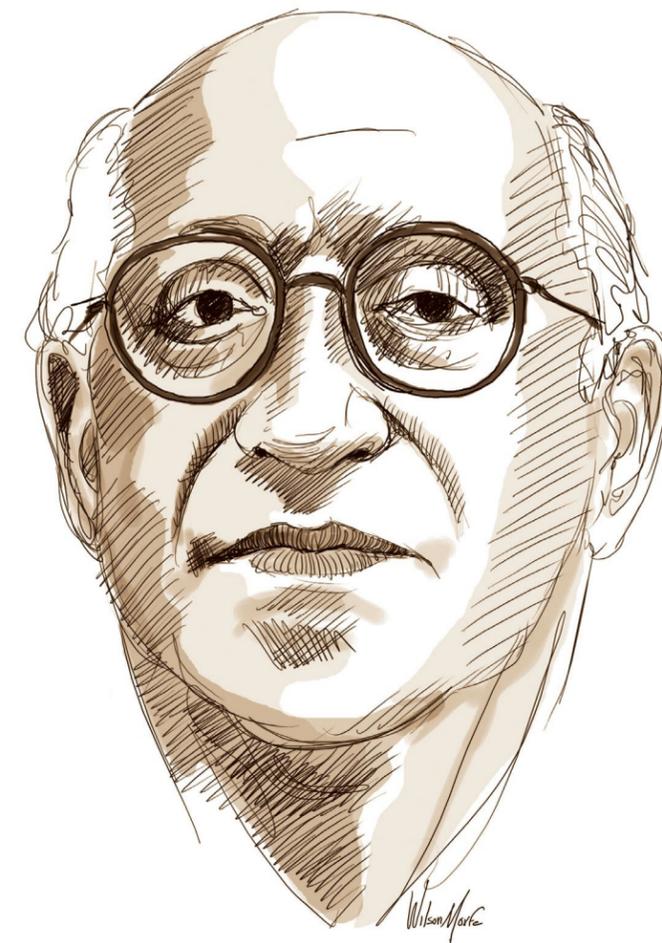
Luego de haber sido titular de la Onesvie, consciente de la visión con la que fue concebida,

de manera oportuna se pronunció subrayando las resistencias a las que debió hacer frente en el inicio de su gestión, atribuyendo aquello a los intereses económicos que envuelven el negocio de la construcción. Asimismo, llegó a denunciar lo que él denominó una distorsión en las funciones de la institución que ideó, subrayando, en ocasiones, el incumplimiento de su propósito en áreas específicas.

El ideólogo de la Onesvie supo alertar a los funcionarios públicos sobre el peligro de «alimentar el egoísmo gubernamental de no invertir recursos en cosas que no se inaugurarán, pensando que las consecuencias del próximo terremoto no recaerán sobre su gestión»¹, llamado al que la institución que rinde cuentas en estas memorias ha prestado especial atención, procurando ejercer sus funciones haya corte de cinta o no, asumiendo el deber de servir al país sin la mediación de intereses personales y con firme compromiso social.

El Ing. Corominas Pepín, quien falleció el 14 de septiembre de 2016, dejó una impronta de trabajo honesto, compromiso con el ejercicio profesional ético y altos ideales de servicio con los que trazó una trayectoria que sirve de ejemplo a las presentes y futuras generaciones de profesionales de la ingeniería, así como a servidores públicos en general.

«Esta labor del Ing. Reyes Madera intenta tocar la sensibilidad de la conciencia moderna del país, independientemente de la actitud oficial, ya que señala reiteradamente a las universidades como responsables de la formación de profesionales a quienes les entregan títulos que los acreditan frente a la sociedad como capaces de erigir estructuras aptas para resistir exitosamente todos los eventos naturales a que está sujeto el país, derivados solo de su posición geográfica y geológica, condición que al día de hoy no se satisface», Rafael Corominas Pepín, en el prólogo de El día del terremoto, 2011.



El origen de una visión que ha trascendido



Una justa valoración de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) amerita honrar el camino recorrido para llegar hasta donde estamos. Los protagonistas de los eventos que se refieren a continuación hicieron los primeros aportes, conscientes de la necesidad de orientar al país en un tema revestido de una importancia de la que, previo a esos pasos iniciales, no era consciente, al menos como para accionar en consecuencia. Compartimos la serie de hechos que preceden a la existencia, no solo de la institución, sino al despertar activo y consciente de nuestro país a las implicaciones y responsabilidades que le suponen sus condiciones en cuanto a vulnerabilidad y riesgo sísmicos.

ANTECEDENTES
CREACIÓN ONESVIE

ANTECEDENTES CREACIÓN ONESVIE

REFERENTE HISTÓRICO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

1979

SANTO DOMINGO

La Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosísmica) redactó las Recomendaciones Provisionales para el Análisis Sísmico de Estructuras (RPAS).

1996

DISTRITO NACIONAL

Es celebrado el primer Congreso Dominicano de Ingeniería Sísmica y el IX Seminario Latinoamericano, donde se establecieron las bases para la creación de una oficina encargada de evaluar el desempeño sísmico de las edificaciones existentes.

1999

PUERTO PLATA

Se ofrece la Conferencia Penrose auspiciada por el «United States Geological Service» (USGS), en donde se reunieron los científicos más destacados del mundo en temas tales como: sísmicos, Sismo-Tectónica, Geología y afines, quienes visitaron los lugares, pudiendo examinar alguna singularidad geotectónica observando la zona de contacto entre las placas tectónicas de Norteamérica y el Caribe, en trincheras a cielo abierto excavada en el municipio de Ojo de Agua, Salcedo.

1999

FRUTO DE LA CONFERENCIA

Emiten un documento alertando sobre los futuros eventos sísmicos que tendrían lugar en la República Dominicana, sugiriendo algunas medidas que debían ser tomadas de inmediato; entre las que se destaca, el examen y refuerzo de las estructuras existentes, especialmente las que albergan mucha gente durante un largo periodo de tiempo, denominadas estructuras primarias tales como; hospitales, escuelas, cuarteles, estaciones de combustibles, estaciones de bomberos, oficinas públicas en general, entre otras.

2001

CIUDAD DE SANTIAGO

Tiene lugar la Conferencia Internacional para la Reducción del Riesgo Sísmico en el Caribe, en la ciudad de Santiago, en donde se plantean los lineamientos base, sobre la problemática de República Dominicana en cuanto al riesgo sísmico.

2001

SANTO DOMINGO

El Poder Ejecutivo emitió el Decreto Núm. 715-01 que crea la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), con el objetivo de evaluar y diagnosticar la capacidad de resistencia sísmica de las edificaciones del país y establecer las correcciones en los casos que lo ameriten.

**Preservar vidas es
nuestra misión
más importante**



COLUMNAS INSTITUCIONALES MARCO I

Describimos los fundamentos filosóficos y jurídicos que sostienen y norman la estructura de la Onesvie y su funcionamiento institucional integral, de cara al cumplimiento de su misión.

OBJETIVOS

La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) es un organismo dependiente de la Presidencia de la República, encargado de evaluar la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones e infraestructuras públicas y privadas del país, a fin de que estas sean seguras frente a eventos sísmicos de gran magnitud, con lo cual se protege también la vida de los habitantes del territorio dominicano y el patrimonio físico del país.

Conforme se establece en sus estatutos responde a los siguientes objetivos:

- | | | | | |
|---|--|---|---|--|
| <p>a)</p> <p>Concientizar a las autoridades bajo cuya dependencia operan las edificaciones construidas antes de 1979, y que albergan mucha gente durante mucho tiempo, para que colaboren con las labores de examen, diagnóstico, refuerzo o demolición.</p> | <p>b)</p> <p>Reclutar entre los profesionales existentes en el país aquellos cuyas inclinaciones y nivel académico coincidan con las finalidades de la Onesvie, para que sirvan de evaluadores.</p> | <p>c)</p> <p>Precalificar las firmas de consultoría estructural dominicanas y extranjeras que así lo deseen, para invitarlas a participar en los proyectos de diagnóstico, solución de refuerzo y presupuesto de las obras que, de acuerdo al proceso de evaluación requieran de estudios más avanzados realizados por profesionales especializados.</p> | <p>d)</p> <p>Concientizar a los directivos de las instituciones mencionadas de especializar fondos de su presupuesto de construcción de nuevas edificaciones para aplicarlos al refuerzo y reparación de las estructuras existentes.</p> | <p>e)</p> <p>Motivar al presidente de la República para que autorice la creación de un fondo especial destinado a estos mismos fines dentro del presupuesto general de la nación.</p> |
|---|--|---|---|--|

FUNCIONES PRINCIPALES ONESVIE

En el artículo 2 del Decreto No. 715-01 que crea la institución, se le asignan, entre otras, las siguientes funciones:

- 01** Examinar las estructuras e instalaciones existentes y producir un diagnóstico sobre su capacidad para resistir con éxito las fuerzas generadas por un terremoto esperado, y mantenerse funcionando inmediatamente después.
- 02** Inspeccionar las partes no estructurales y las instalaciones mecánicas, eléctricas y de otra índole y establecer recomendaciones que garanticen su operabilidad postevento.
- 03** Elaborar proyectos de refuerzos para aquellas estructuras que resulten incapaces de comportarse satisfactoriamente con sus características actuales, utilizando técnicos del sector oficial o firmas de consultorías cuando fuere necesario.
- 04** Canalizar hacia empresas consultoras o hacia empresas constructoras, la ejecución de los proyectos de refuerzos y/o adecuación aprobados por el Poder Ejecutivo.
- 05** Localizar, organizar y/o crear los planos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones de cada estructura intervenida, de modo que estén disponibles tanto para la ejecución de los refuerzos, como para que reposen en archivos seguros, de modo que en el período que sigue a un evento destructor puedan utilizarse como referencias capaces de generar una explicación de lo sucedido y facilitar su reparación o demolición.
- 06** Asesorar a los organismos tradicionales del Estado, responsables del diseño y manejo de obras, tanto de infraestructura como de edificaciones en los aspectos sísmicos de cada fase, así como aportar sus conocimientos especializados para capacitar a los que así lo requieran. Especialmente coadyuvar en la revisión del actual Código de Diseño Sísmico (R-001), para llevarlo al nivel actual de conocimientos disponibles.
- 07** Apoyar a la Defensa Civil y a la Cruz Roja Dominicana en la determinación de las decisiones posteventos, en cuanto a autorizaciones de uso de estructuras afectadas y a las condiciones que envuelvan demoliciones inminentes.

FILOSOFÍA INSTITUCIONAL



Misión

Brindar el mejor servicio profesional para seguridad estructural de las infraestructuras, edificaciones y líneas vitales, orientadas a soluciones viables, eficientes y económicas, que garanticen la reducción de la vulnerabilidad provocada por fenómenos de origen natural y antrópico en todo el territorio nacional.



Visión

Posicionarnos a nivel nacional e internacional como un centro de referencia en materia de diagnóstico para la prevención y la reducción de la vulnerabilidad estructural de infraestructuras, edificaciones y líneas vitales.

VALORES



Responsabilidad

Estamos comprometidos con asumir la más alta calidad en la entrega de nuestros servicios, cumpliendo con ello con el rol que nos asigna nuestra institución siempre al servicio de la ciudadanía.



Excelencia Institucional

Trabajando siempre para alcanzar la excelencia con esfuerzo y dedicación, iniciativa y planificación, utilizando tácticas y estrategias óptimas para brindar un servicio de total calidad.



Eficiencia

Brindar un servicio acorde a las necesidades integrales, competentes, rentables, ágiles y oportunas, mediante el uso racional de los recursos.



Compromiso Institucional

Cumplir con la obligación contraída y brindar todas nuestras capacidades para llevar adelante lo que se nos ha confiado.



Integridad

Orientamos nuestros esfuerzos para realizar nuestros trabajos de forma ética con responsabilidad, innovación y honestidad.



Respeto

Reconocemos, apreciamos y valoramos a las personas, el trabajo que desempeñan dentro y fuera de la institución y sus virtudes; al mismo tiempo tenemos como prioridad los derechos de cada uno.



Innovación

Promovemos la generación y aplicación de conocimientos nuevos, para la mejora del desarrollo y la competitividad institucional.



Transparencia

Actuamos de manera honesta con otros y con nosotros mismos; abogamos por altos estándares éticos en todas nuestras acciones.



BASE LEGAL

- La Constitución de la República Dominicana del 26 de enero de 2010, que establece que el Estado es garante de los derechos fundamentales de sus ciudadanos y reconoce que la vida es el derecho fundamental por excelencia.
- El Decreto Núm. 715-01, que crea la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).
- La Ley 1-12 sobre la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), fundamentada en que, como país, la República Dominicana debe garantizar una correcta planificación de sus recursos para la consecución de las metas y objetivos, que le permitan lograr niveles de desarrollo adecuados y sostenibles, tiene, en su cuarto Eje Estratégico uno de sus tres objetivos generales: la «Eficaz gestión de riesgo para minimizar pérdidas humanas, económicas y ambientales».
- La Ley 147-02 sobre Gestión de Riesgos que crea el Sistema Nacional para la Prevención, Mitigación y Respuesta ante Desastres (SN-PMR) y define sus componentes, objetivos y funciones, así como las instancias para la gobernanza, esta Ley en sus dos reglamentos de aplicación.
- Los decretos números 932 del 2003 y 879 del 2009 reconocen funciones a la Onesvie en base a su marco legal existente.
- Asimismo, el Decreto Núm. 874-09 sobre el reglamento de aplicación de la Ley 147-02, establece los roles de la Onesvie en el Sistema Nacional de prevención, Mitigación y Respuesta de la República Dominicana y la asigna como una institución de Prevención y le conserva todas las prerrogativas que le otorga el Decreto Núm. 932-03.



ANÁLISIS SITUACIONAL

La Onesvie surge como una necesidad nacional, debido al contexto geográfico de la República Dominicana, que se encuentra en la isla La Española, ubicada casi coincidiendo con el borde superior de la Placa Tectónica del Caribe y que tiene catorce fallas geológicas identificadas, lo cual implica la posibilidad concreta de la ocurrencia de sismos o terremotos de magnitud importante.

En adición, hasta el año 1979 no se contó con un reglamento sísmico para la construcción de edificaciones e infraestructuras, lo cual ha permitido casi un siglo y medio construyendo sin considerar la realidad sísmica del país, esto ha generado, en el marco del desarrollo de la nación, un conjunto de vulnerabilidades en las construcciones ya sean comunes o vitales, que para ser resuelto requiere de un trabajo especializado, arduo y constante.

Hay edificaciones e infraestructuras vitales que no cuentan con la evaluación sísmoresistente actualizada, que permita conocer con niveles de certeza el comportamiento que tendrán sus elementos estructurales y si potencialmente colapsarán en caso de un sismo potencial; Esta vulnerabilidad debe ser atendida con la urgencia que demanda la preservación de la vida de miles de personas.

La mayor evidencia de la necesidad de atender de manera programática y decida la citada realidad, la constituye el histórico de movimientos sísmicos que han marcado la historia y el presente del país.

ALGUNOS DE LOS SISMOS MÁS RECORDADOS DE LA HISTORIA DEL PAÍS

Recordamos el ayer y reconocemos a lo que hoy estamos expuestos

4 DE AGOSTO
1946



Nagua, provincia María Trinidad Sánchez. Terremoto de magnitud 7.8, acompañado de un tsunami. Afectó gravemente a la comunidad de Matanzas. Causó grandes daños especialmente en la región del Cibao, intensidad cerca del epicentro VIII en Samaná.

8 DE ENERO
1962



Terremoto de intensidad 6.5 en la escala de Richter produce graves daños en San José de Ocoa, Azua, Bánica, Baní, San Cristóbal y Santo Domingo.

11 DE JUNIO
1971



Movimiento sísmico de 6.5 en la escala de Richter. Estremece la isla y produce daños en Santo Domingo.

23 DE MARZO
1979



Movimiento sísmico de 6.1 en la escala Richter. Sacude la isla, afectando áreas de La Romana, San Pedro de Macorís y Santo Domingo.

24 DE JUNIO
1984



Terremoto de 6.9 en la escala Richter. Con incidencia en toda la isla, produce daños en La Romana, Higüey, Los Llanos, Bayaguana y Santo Domingo.

22 DE SEPT.
2003



Terremoto de 6.4 en la escala Richter, con epicentro en Puerto Plata. Se sintió en casi todo el país, produciendo daños en múltiples edificaciones e infraestructuras públicas y privadas.

12 DE ENERO
2010



El colindante con la República de Haití Terremoto de 7.0 en la escala Richter, con epicentro 15 km en Puerto Príncipe, su capital. Dejó según cifras oficiales ofrecidas por esa nación, a un año del evento de origen natural, 316,000 personas fallecidas, 350 mil heridas y más de 1,5 millones de personas sin hogar.

El Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras (R-001) tomó como punto de partida un sismo de diseño de magnitud 6.5 en la escala de Richter, técnicamente establece dos grandes zonas sísmicas (Media y Alta) y es la herramienta tomada en cuenta para la revisión de planos estructurales en el proceso desarrollado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC).

«La realidad y la experiencia de otros países con condiciones similares es que, definitivamente, no sabemos sobre el impresionante efecto de lo que podría ocurrir, ni mucho menos de cómo van a responder nuestras edificaciones a la hora de verse sometidas a un hecho similar».

Leonardo de Jesús Reyes Madera, el día del terremoto, 2011.

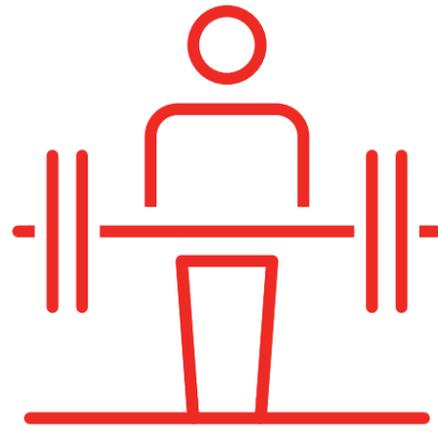
Ha sido incalculable el costo e irreparables las pérdidas de vidas y obras por los sismos que han ocurrido en nuestro país.

MATRIZ DE RESULTADOS FODA ONESVIE



Análisis del contexto general

Los resultados de la aplicación del análisis institucional FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) aplicado a todas las instancias que conforman la Onesvie se presentan a continuación en una matriz resumen. Cabe destacar que se han identificado como desafíos las debilidades y amenazas.



FORTALEZAS

Es la única institución del Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Respuesta que tiene el mandato misional de «examinar las estructuras e instalaciones existentes y producir un diagnóstico sobre su capacidad para resistir con éxito las fuerzas generadas por un terremoto esperado, y mantenerse funcionando inmediatamente después».

Está facultada para establecer acuerdos interinstitucionales con otras instituciones del Estado que permitan desarrollar sus tareas misionales.

Llamada a asesorar a los organismos tradicionales del Estado, responsables del diseño y manejo de obras, tanto de infraestructura como de edificaciones, en los aspectos sísmicos de cada fase, así como aportar sus conocimientos especializados para capacitar a los que así lo requieran.

Dispone de profesionales capacitados y calificados para realizar las evaluaciones visuales rápidas y las evaluaciones detalladas, para ofrecer los diagnósticos de vulnerabilidad sísmicas de las edificaciones e infraestructuras vitales.

La valoración de los usuarios a los cuales la Onesvie le ha prestado servicios.

Con un limitado presupuesto se ha ofrecido un servicio de calidad que cumple con estándares de transparencia.

Dispone de equipos para realizar las pruebas y ensayos necesarios al realizar las evaluaciones sismoresistentes detalladas.

Ha generado acuerdos con instituciones nacionales e internacionales que facilitan la transferencia de experiencias técnicas.



OPORTUNIDADES

Priorización del fortalecimiento institucional como parte de las políticas de gobierno.

Facilidades de capacitación del personal que se integre a la Onesvie en las distintas áreas profesionales.

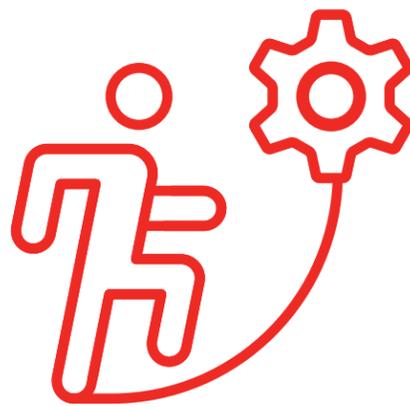
Se cuenta con facilidades para el aumento de capacitaciones técnicas nacionales e internacionales.

El Estado dominicano avanza en el sentido de la gestión por resultados que entregan productos de calidad a la población.

El Estado dominicano reconoce la gestión integral de riesgos a desastres como uno de los temas fundamentales del desarrollo y la Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley 1.12) lo incorpora en su cuarto eje.

El Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Respuesta se fortalece y reconoce la función e importancia de la Onesvie.

Posibilidad de participación más activa en los planes nacionales de reparaciones de edificaciones e infraestructuras.



DESAFÍOS INTERNOS

Fortalecer el Plan de Comunicación que permita visibilizar ante la población el trabajo técnico realizado por la Onesvie y que evidencie las acciones futuras.

Aumentar el personal técnico-científico en procura de ampliar y fortalecer la capacidad técnica operativa de la institución.

Obtener las licencias de los programas avanzados que se requieren en las áreas de la institución para el desarrollo de las funciones especializadas.

Adquirir herramientas de medición de alta precisión para trabajos de campo y equipar conforme a las necesidades el laboratorio y las áreas vitales de la central y delegaciones regionales de la Onesvie.

Desarrollar una base de datos que facilite la elaboración de informes de evaluación visual rápida y detallada. Así como la elaboración de un atlas de vulnerabilidad de las edificaciones ante la amenaza sísmica del país.

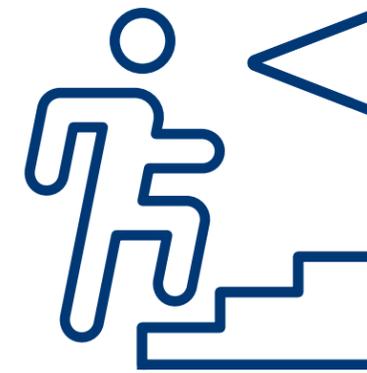
Ampliar el repositorio de los planos arquitectónicos, estructurales y de instalaciones de cada estructura intervenida, de modo que estén disponibles tanto para la ejecución de los esfuerzos, como para que reposen en archivos seguros, de modo que en el periodo que sigue a un evento destructor puedan utilizarse como referencias capaces de generar una explicación de lo sucedido y facilitar su reparación o demolición.

Disponer de un espacio físico más acorde con las necesidades institucionales y que permita ampliar el equipo técnico operativo sin crear hacinamiento.

Aumentar el índice de personal en la modalidad de carrera administrativa de la Onesvie.

Desarrollar Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.

Elaborar un plan de expansión para la creación de oficinas regionales de la Onesvie.



DESAFÍOS EXTERNOS

Fortalecer el Marco Legal de la Onesvie.

Ampliar las capacidades internas de respuesta para dar cumplimiento al mandato misional de la Onesvie.

Procurar un posicionamiento institucional que facilite la firma de acuerdos interinstitucionales con los ministerios e instancias gubernamentales que administran el patrimonio nacional en lo referente a las edificaciones vitales.

Velamos por la protección del patrimonio nacional

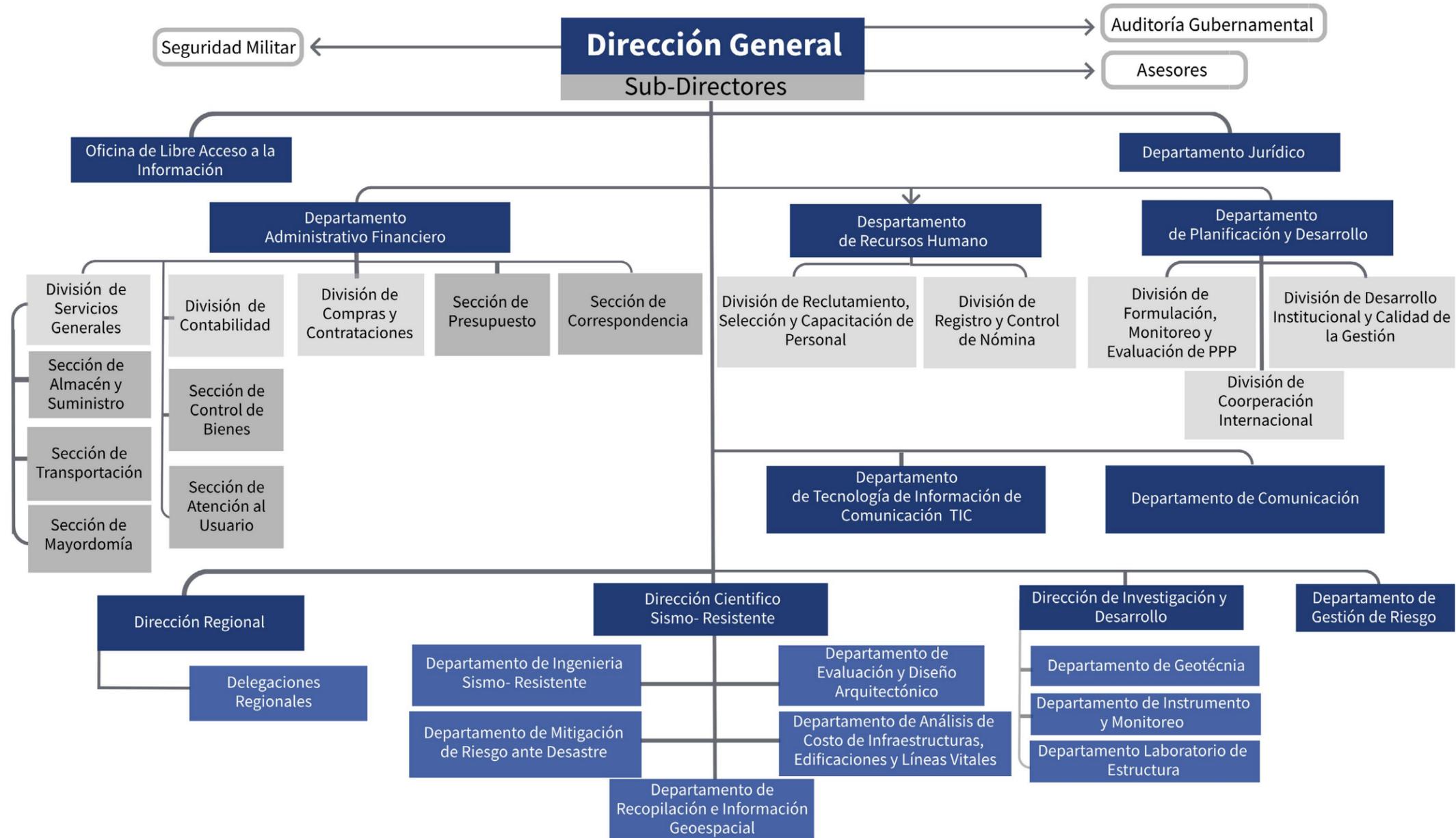


COLUMNAS INSTITUCIONALES MARCO II

La composición organizacional de la Onesvie ha sido resultado de actualizaciones para adecuarla a los lineamientos generales de la administración pública eficiente y las exigencias producto de la diversificación o especialización en la implementación de sus objetivos estratégicos. Presentamos aquí al recurso humano que ha impulsado cada iniciativa alineada a la visión de la institución, haciendo mención de pasados directores, así como del equipo de trabajo, que, desde las distintas sedes, contribuye a que la institución ofrezca con calidad sus servicios.

ORGANIGRAMA

La Onesvie cuenta con un organigrama aprobado por el Ministerio de Administración Pública (MAP) y está amparado por la Resolución No. 03-2019, de octubre de 2019:



SERVIDORES PÚBLICOS TITULARES DE DEPARTAMENTOS



Leonardo de Jesús Reyes Madera
Director general



José Salvador Velásquez
Subdirector



Johanny Hernández Morales
Enc. Administrativa y financiera



Fausto A. Estévez Rojas
Enc. Planificación y Desarrollo



Alexis Naut Silfa
Enc. Oficina de Libre Acceso a la Información Pública



Pedro Iván Márquez
Director científico sismorresistente



Fanny Mariel Ramos Gómez
Directora regional



Flavio García
Enc. Delegación Este, La Romana



Carmen Patricia Rodríguez
Enc. Recursos Humanos



Dino César Rodríguez
Enc. de Tecnología de la Información y Comunicación



Vanessa V. García Taveras
Enc. Departamento Jurídico



Miguel López
Enc. Delegación Sur, Barahona



Galvy Núñez
Enc. Delegación Norte, Santiago



Ana Arredondo Eve
Enc. de Gestión de Riesgo



DIVISIÓN EQUIPOS DE TRABAJO

Técnico

Equipo conformado por profesionales de la Ingeniería y la Arquitectura, algunos con especialización en áreas afines. Este grupo es el responsable de ejecutar las obras misionales de la Onesvie, ya que son los que directamente intervienen en los servicios principales de la institución: Evaluación Visual Rápida (EVR), Evaluación Detallada (ED) y Evaluación post desastre.

Las áreas en las que principalmente se desempeñan los técnicos de la institución son:

- Dirección Científico Sismorresistente
- Dirección Regional
- Departamento de Gestión de Riesgo

Administrativo

Equipo integrado por profesionales de las áreas de gestión empresarial y otras, que tienen a su cargo el compromiso de viabilizar el quehacer de la institución a través de las aportaciones desde sus departamentos específicos, a saber:

- Departamento Administrativo y Financiero
- Departamento de Planificación y Desarrollo
- Departamento de Recursos Humanos
- Tecnología de la Información y Comunicación (TIC)
- Departamento Jurídico
- Departamento de Comunicación
- Oficina de Libre Acceso a la Información Pública



SEDE CENTRAL • SANTO DOMINGO



DELEGACIÓN NORTE • SANTIAGO



DELEGACIÓN ESTE • LA ROMANA

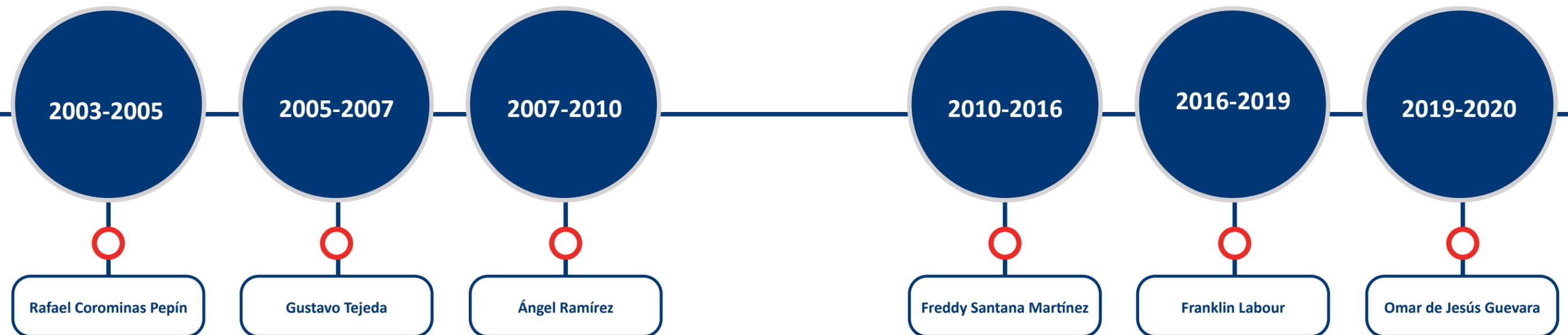


REGIONAL SUR • BARAHONA

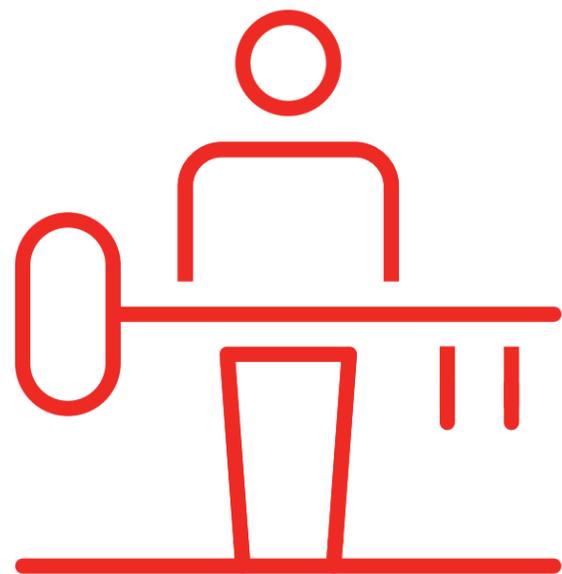


REGIONAL NORTE • PUERTO PLATA

PASADOS DIRECTORES ONESVIE



Pasamos balance a los cimientos en resiliencia



El establecimiento de los objetivos estratégicos en el plan de acción de la Onesvie, para el periodo 2021-2024, fue resultado de una evaluación detallada del estado de la institución en el inicio de la gestión, de cara a la implementación adecuada de la nueva visión.

LEVANTAMIENTO

HALLAZGOS



Basados en el informe técnico entregado por el Departamento de Planificación y Desarrollo, correspondiente a las acciones de la institución durante el periodo que comprende desde septiembre del año 2016 hasta octubre del año 2020, compartimos referencias sobre el estado general de la Onesvie en el inicio de la gestión de la cual rendimos cuentas.

Las autoridades entrantes en la administración 2020-2024 se encontraron con una institución de gran potencial, que tenía la necesidad de ser saneada y reestructurada en áreas vitales, para asegurar así el cumplimiento de su misión esencial: la prevención y la protección de las obras existentes para la preservación de vidas.

Los principales desafíos identificados se enmarcan en aspectos como reestructuración organizacional, capacitación del personal, revisión y readecuación presupuestaria, así como mejora en los servicios, expansión de la institución a nivel nacional y el establecimiento de alianzas para la creación de proyectos y la implementación de iniciativas que contribuyan al logro de los objetivos institucionales.

El ingeniero, Leonardo de Jesús Reyes Madera, actual director general de la Onesvie, destaca cómo afrontó el reto de reorganizar el personal de la oficina, a fin de devolverle su carácter técnico, ya que para el año 2020 los ingenieros y los arquitectos eran escasos, por lo que tuvo que gestionar recursos para contratar a los técnicos que necesitaba la institución a fin de ofrecer sus servicios de manera más eficiente.

La administración entrante también debió retomar y dar continuidad a los diferentes acuerdos internacionales, previamente contraídos y cuyo seguimiento estaba en receso, con lo cual se expresa el deseo de impulsar toda buena iniciativa independientemente de la gestión que la haya iniciado.

La implementación de la aplicación Prever, herramienta empleada en el servicio Evaluación Visual Rápida (EVR) estaba detenida; era necesario activarla, ya que su uso es fundamental en el registro y análisis de datos durante el estudio de la vulnerabilidad.

Necesidades a grandes rasgos:

Misionales

- Aumento del personal técnico científico y capacitación en el área.
- Certificación de la primera Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED) e institucionalización de la Metodología Estandarizada para el Evaluación de Edificaciones, a fin de mejorar los procesos de evaluación y levantamiento de datos antes y después de un evento de origen natural.
- Fortalecimiento del sistema de información geográfica.
- Evaluación de estructuras esenciales, líneas vitales, infraestructura y edificaciones en la República Dominicana, las cuales fueron construidas sin evaluar su vulnerabilidad sísmica ante posibles eventos sísmicos.
- Ampliación del alcance de la institución con la creación de nuevas oficinas en otras regiones del país.
- Mayor difusión de información y formación para la prevención de la vulnerabilidad sísmica.
- Mejoras en el acceso y ofrecimiento de los servicios.

Administrativas y organizacionales

- Revisión del presupuesto general de institución para responder a los objetivos planteados.
- Revisión del manual de cargos y la nómina institucional, con la finalidad de alinear las designaciones y cargos.
- Infraestructura física en la sede central con oportunidades de mejora en lo relacionado a las condiciones y espacio para ubicación adecuada de todo el personal.
- Remodelación de la infraestructura física de las delegaciones de la Onesvie.
- Definición y elaboración de los procedimientos y políticas de las nuevas áreas comprendidas en la estructura organizacional de la institución.
- Elaboración de la Guía para la Formulación de la Planificación Operativa Anual (POA) de la institución, capacitación a todo el personal sobre cómo se elabora y diseño de indicadores de resultados para el POA.
- Mejora en indicadores en el Sistema de Monitoreo y Medición de la Gestión Pública (SISMAP), Oficina Presidencial de Tecnología de la Información y Comunicación (OPTIC), Normas Básicas de Control Interno (NOBA-CI), Transparencia (Ley 200-04), Contrataciones Públicas y Ejecución Presupuestaria.



REINGENIERÍA

La Onesvie cumpliendo con las funciones que le asigna el decreto de su creación número 715-01, de «examinar las estructuras e instalaciones existentes y producir un diagnóstico sobre su capacidad para resistir con éxito las fuerzas generadas por un terremoto esperado, y mantenerse funcionando inmediatamente después», en el marco del nuevo comienzo se adentró en un proceso de fortalecimiento de sus capacidades técnico-científicas.

La gestión presidida por el ingeniero Reyes Madera, enfocada en resultados y alineada a la Estrategia Nacional de Desarrollo, al Plan de Gobierno 2020-2024, a los Objeti-

vos de Desarrollo Sostenible (ODS), al Marco de Sendai para la Reducción de Riesgos de Desastres 2015- 2030, al Plan Plurianual del Sector Público y a todo lo establecido en la ley 498-06 que crea el Sistema Nacional de Planificación e Inversión Pública, se planteó mejoras integrales para el cumplimiento de su misión.

En el resumen ejecutivo presentado por la institución en el año 2020, producto del levantamiento, seguimiento y ejecución de la nueva administración se plantearon los principales logros de la gestión y la programación de acciones a partir del año 2021, abarcando los siguientes renglones:

Mitigación del riesgo sísmico

- Propuesta de creación del objeto presupuestal para el fortalecimiento de infraestructuras y edificaciones estatales.
- Propuesta de asignación de recursos para el Fondo de Prevención y Mitigación del Riesgo Sísmico.
- Diseño de medidas de transferencia de riesgos ante desastres, para la protección de estructuras e infraestructuras esenciales en caso de sismo.
- Conformación de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento.
- Programa de capacitación en evaluación y propuestas de reforzamiento de estructuras existentes para ingenieros y arquitectos.
- Evaluación funcional de todas las edificaciones de uso público, especialmente donde se realizan eventos masivos o se manejan sustancias peligrosas.

Investigación y desarrollo técnico científico en sismorresistencia

- Elaboración de la propuesta para convertir a la Onesvie en un Centro de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres que se convierta en un referente a nivel regional.
- Elaboración de Mapas de Vulnerabilidad de Edificaciones.
- Sistema Nacional de Información en Materia Sísmica.

- Revisión de la Guía para la Evaluación Visual Rápida.
- Establecimiento del Programa de Investigación Sismorresistente y Desarrollo Técnico Científico.

Innovación y fortalecimiento institucional

- Definición de nuevos ejes estratégicos de cara a la elaboración del Plan Estratégico Institucional (P.E.I.) 2021- 2025.
- Reactivación de acuerdos interinstitucionales y firma de nuevos acuerdos.
- Elaboración del Manual Institucional de Organización y Funciones (MOF).
- Adecuación del Plan Operativo Anual 2021.

Proyectos de investigación en ejecución

- JICA: The project for institutional strengthening on seismic risk reduction of Onesvie and seismic table of the Dominican Republic.
- GEM: TREQ- Training and Communication for Earthquake Risk Assessment.
- PUCMM: Estudio de microzonificación sísmica de la zona Bávaro-Punta Cana.
- INTEC: Evaluación de la amenaza sísmica en La Española y del riesgo sísmico en las poblaciones de República Dominicana.

Formando conciencias para la resiliencia



Nos enfocamos en marcar las pautas y establecer las directrices principales que definen los logros perseguidos por la Onesvie en la gestión de cuatro años encabezada por el ingeniero Leonardo de Jesús Reyes Madera, con la visión de conducir al logro de mejoras significativas en materia de prevención de la vulnerabilidad de las infraestructuras, edificaciones y líneas vitales propiedad del Estado dominicano, así como de prevención.

**ONESVIE: UNA VISIÓN QUE TRASCIENDE
NUEVOS CIMIENTOS**

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) ONESVIE 2021 - 2024

«Desarrollar un eficaz sistema nacional de gestión integral de riesgos, con activa participación de las comunidades y gobiernos locales, que minimice los daños y posibilite la recuperación rápida y sostenible de las áreas y poblaciones afectadas».

Como bien afirmó en la presentación del PEI el ingeniero Reyes Madera, director general de la Onesvie, este instrumento de gestión «plantea los ejes transversales definidos a partir de la realidad institucional en el marco del proceso de desarrollo, transformación y modernización del Estado dominicano, para servir más y mejor a la ciudadanía. En tal sentido, se enfoca en fortalecer la gobernanza institucional, la mitigación del riesgo sísmico, el fomento de la investigación y el desarrollo técnico científico, así como la inversión en innovación y el fortalecimiento institucional para garantizar un servicio de calidad y ético».

El PEI está alineado a la misión, visión y a los valores institucionales de la referida instancia, responsable de examinar las estructuras e instalaciones existentes y producir un diagnóstico sobre su capacidad para resistir ante un terremoto y mantenerse funcionando.

El instrumento de gestión fue presentado en cumplimiento a lo establecido por el Sistema Nacional de Planificación e Inversión Pública y respondiendo a las funciones asignadas mediante el Decreto 715-01, que establece la creación de la oficina, la Ley 147-02 sobre gestión de riesgos y los decretos números 932-03 y 874-09 que aprueban el reglamento de aplicación de la Ley 147-02. Además, fue elaborado con base en los procedimientos establecidos en el Manual Metodológico para la Formulación del Plan Estratégico Institucional, desarrollado por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), en el año 2019.

El objetivo específico 4.2.1 de la Estrategia Nacional de Desarrollo que procura: «Desarrollar un eficaz sistema nacional de gestión integral de riesgos, con activa participación de las comunidades y gobiernos locales, que minimice los daños y posibilite la recuperación rápida y sostenible de las áreas y poblaciones afectadas».



El PEI está alineado a la misión, a la visión y a los valores institucionales de la Onesvie.

EJES ESTRATÉGICOS

Los resultados estratégicos asociados a los ejes definidos para el avance de la Onesvie garantizan la orientación estructural de los planes operativos.



GOBERNANZA Y POSICIONAMIENTO DEL RIESGO SÍSMICO

1

Gestionar procesos que conduzcan a que los principales sectores con incidencia en la construcción de infraestructuras y edificaciones conozcan y comprendan la realidad sísmica del país y se conviertan en aliados con potencial de aportes, en la responsabilidad compartida de reducir el riesgo sísmico que lidera la Onesvie.



MITIGACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO PARA LA RESILIENCIA

2

Desarrollar los procesos técnicos basados en los estándares internacionales de mayor relevancia y aplicabilidad en el mundo, que permitan la identificación y reducción de las vulnerabilidades de las infraestructuras y edificaciones vitales públicas y privadas de la República Dominicana, a fin de aumentar la resiliencia y disminuir los daños probables ante un evento sísmico.



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TÉCNICO CIENTÍFICO EN SISMO RESISTENCIA

3

Liderar el proceso de creación de sinergias institucionales que permitan aprovechar los conocimientos técnicos científicos de vanguardia en el mundo en el aspecto de sismo-resistencia, a fin de que técnicos dominicanos se califiquen y la Onesvie se posicione como centro de referencia a nivel regional en los temas vinculantes al riesgo sísmico y las estrategias y/o técnicas para su mitigación.



INNOVACIÓN Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA CALIDAD EN EL SERVICIO

4

Garantizar un servicio de calidad a los grupos de interés y a la ciudadanía en general, a través del fortalecimiento de las competencias técnicas del capital humano de Onesvie, la actualización de sus sistemas de gestión, la adecuación de la estructura física en la que opera y la optimización de sus procesos administrativos, haciendo uso eficiente de los recursos del Estado y posicionando a la Institución como referente regional en materia de evaluación sísmica y mitigación.

Los resultados estratégicos asociados a los cuatro ejes definidos para el avance de la Onesvie en el período 2021-2024, garantizan la orientación estructural de los planes operativos a ser desarrollados durante la gestión.

MATRIZ DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

Resultados Institucionales PEI 2021-2024												
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Línea base		Meta Años				Medios de verificación	Responsables	Involucrados	Supuestos
			Año*	Valor	2021	2022	2023	2024				
Eje Estratégico No. 1. Gobernanza y Posicionamiento del Riesgo Sísmico												
R-001	Formulado el marco Normativo Legal que regula la evaluación de la vulnerabilidad sísmica en la Infraestructura, Edificaciones y Líneas Vitales de todo el territorio nacional.	% de avance en la elaboración del anteproyecto de Ley que eleva de categoría la ONESVIE	2020	0	20%	45%	70%	100%	Anteproyecto de Ley recibido en Congreso Nacional	Departamento Jurídico	Departamento de Planificación	Favorecería que el poder ejecutivo muestre interés en que la ONESVIE sea elevada de categoría.
R-002	Implementada una estrategia de sensibilización y capacitación sobre vulnerabilidad ante sismos dirigida a ciudadanos de los sectores claves de la sociedad	Número de personas sensibilizadas sobre la importancia del diseño sísmico resistente de las edificaciones	2020	0	60	150	240	330	Registro documentado de personas sensibilizadas (Fotos, Listado firmados)	Departamento de Recursos Humanos	Dpto. de comunicación, Regionales de ONESVIE	Que se mantengan interesados los sectores claves de la sociedad en el tema, para que este programa puede ser ampliado en el transcurso del tiempo.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024												
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Línea base		Meta Años				Medios de verificación	Responsables	Involucrados	Supuestos
			Año*	Valor	2021	2022	2023	2024				
R-003	Establecidos acuerdos institucionales con sectores estratégicos para el desarrollo de evaluaciones de vulnerabilidad sísmica de edificaciones detalladas	Número de acuerdos interinstitucionales con sectores estratégicos firmados para realización de evaluaciones de vulnerabilidad sísmica de edificaciones detalladas	2020	2	12	22	32	42	Informes técnicos de evaluaciones detalladas	Departamento Jurídico	Dirección Ejecutiva, Dpto. de Comunicación, instituciones que manejan las edificaciones vitales del país	Se espera la receptividad de las máximas autoridades de las instituciones que gestionan infraestructuras vitales para la materialización de las actividades y alcanzar este producto.
R-004	Creada la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico	Por ciento de avance en la creación de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico	2020	0	30%	60%	100%	100%	Documento aprobado contentivo de los lineamientos con los cuales funciona la Red Nacional y número de evaluadores en la Red	Dirección Científico Sismo-resistente	Departamento de Planificación, Dpto. de Comunicación, Universidades y CODIA, Direcciones Regionales	Se espera que las universidades y el CODIA apoyen a la ONESVIE en captar candidatos para formar parte de la Red Nacional y así capitalizar mayor número de personas.
R-005	Capacitados los evaluadores de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico	Cantidad de evaluadores capacitados y que pertenecen a la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post evento sísmico	2020	0	0	150	250	350	Base de datos actualizada con información clave para localizar los evaluadores capacitados	Dirección Científico Sismo-resistente	Departamento de Planificación, Dpto. de Comunicación, Universidades y CODIA, Direcciones Regionales, Dirección de Investigación y Desarrollo	El número de personas capacitadas dependerá de la cantidad que pueda ser captada en las universidades y el CODIA.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024												
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Línea base		Meta Años				Medios de verificación	Responsables	Involucrados	Supuestos
			Año*	Valor	2021	2022	2023	2024				
Eje Estratégico No. 2. Mitigación del Riesgo Sísmico para la Resiliencia												
R-006	Evaluado el riesgo sísmico y capacidad de mitigación en infraestructuras, edificaciones y líneas vitales.	Número de Infraestructuras, Edificaciones y Líneas Vitales Evaluadas	2020	45	105	225	525	825	Informes, Diagnósticos estructurales, planos y registros fotográficos	Dirección Regional	Dirección de Investigación y Desarrollo, Dpto. de Gestión de Riesgos, Dirección Científico Sismo-resistente	Esta actividad puede verse afectada si no hay la asignación de recursos necesarios que permita ampliar la capacidad operativa del equipo técnico disponible en la ONESVIE y/o si las instituciones que administran edificaciones vitales del país no permiten su evaluación.
Eje Estratégico No. 3. Investigación y Desarrollo Técnico Científico en Sismo-resistencia												
R-007	Desarrollado un Programa de Investigación Sismo-resistente y Desarrollo Técnico Científico	Porcentaje del Programa de Investigación Sismo-resistente y Desarrollo Técnico Científico detallado	2020	0	40%	80%	100%	100%	Documento y fotos	Dirección de Investigación y Desarrollo	Dirección Científico Sismo-resistente, Dpto. de Gestión de Riesgos, Dirección Regional	Este programa estará diseñado para en su ejecución procurar contar con el respaldo de las universidades, el CODIA y el Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024												
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Línea base		Meta Años				Medios de verificación	Responsables	Involucrados	Supuestos
			Año*	Valor	2021	2022	2023	2024				
R-008	Implementado el Programa de Investigación Sismo-resistente y Desarrollo Técnico Científico	Firma de convenios ONESVIE-Universidades para implementación del Programa	2020	0	0	1	2	3	Informes, Acuerdos y Contratos, fotos, minutas	Dirección de Investigación y Desarrollo	Dirección Ejecutiva, Dpto. Jurídico, Dirección Científico Sismo-resistente, Dpto. de Comunicación, Dpto. de Gestión de Riesgos	El éxito de este Programa de investigación contribuirá a la sostenibilidad del tema en el país y se espera sea respaldado por las instancias que asignan los recursos. Además del compromiso de las instituciones involucradas.
R-009	Atlas de vulnerabilidad estructural de infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada.	Cantidad de Mapas de vulnerabilidad estructural de infraestructura y edificaciones a una escala predeterminada	2020	0	1	4	9	14	Base de Datos, mapas elaborados, planos, base de datos, fotos, informes, minutas	Departamento de Gestión de Riesgos	Dirección de Investigación y Desarrollo, Dirección Científico Sismo-resistente, Dpto. de Tecnología, Dpto. de Comunicación	Asignación de recursos financieros
Eje Estratégico No. 4. Innovación y Fortalecimiento Institucional para la Calidad en el Servicio												
R-010	Implementada una Estrategia de desarrollo y fortalecimiento de competencias técnicas de servidores públicos de ONESVIE.	Porcentaje de implementación de la estrategia de desarrollo y fortalecimiento de la ONESVIE y sus servidores públicos.	2020	10%	20%	45%	75%	100%	Copia de certificados de capacitación, Nómina de empleados, fotos, listados	Dpto. de Recursos Humanos	Dpto. de Gestión de Riesgos, Dpto. de Planificación, Dirección Regional, Dirección de Investigación y Desarrollo, Dirección Científico Sismo-resistente, Dpto. Administrativo y Financiero	El Estado se ha estado ocupando de proporcionar mucha capacitación y puede ser aprovechada por la ONESVIE, más en los temas especializados se contratarán capacitaciones.

Resultados Institucionales PEI 2021-2024												
Nro.	Resultados Estratégicos	Indicador (es)	Línea base		Meta Años				Medios de verificación	Responsables	Involucrados	Supuestos
			Año*	Valor	2021	2022	2023	2024				
R-011	Optimizados los procesos y procedimientos organizacionales de la ONESVIE	Porcentaje de implementación del plan para la optimización de los procesos y procedimientos institucionales de la ONESVIE.	2020	25%	40%	60%	75%	100%	procesos establecidos, documentos contentivos de los procedimientos establecidos, manuales de recursos humanos, manual del empleado, manual de funciones y procedimientos.	Departamento de Planificación y Desarrollo	Personal clave de la ONESVIE	Las instancias de la ONESVIE deben involucrarse en la obtención de estos procesos estandarizados.



HITOS EN EL INICIO DE LA GESTIÓN

Según se reseña la memoria institucional de la Onesvie en el año 2021, la institución, a partir de la nueva gestión y en cumplimiento de lo antes expresado, priorizó las siguientes actividades que fueron realizadas:

- Elaboración del Plan Estratégico Institucional.
- Elaboración del Manual de Políticas y Procedimientos Misionales.
- Revisión y adecuación de las Políticas y Procedimiento de cada una de las áreas que componen la institución.
- Inserción en el Plan Nacional Plurianual del Sector Público, cuya finalidad consiste en facilitar el flujo de información entre las instituciones del sector público y el Ministerio de Economía, Planificación y desarrollo (MEPyD), representando esta acción un logro importante para la Onesvie.
- Anteproyecto de Ley que declara el Día Nacional del Terremoto, en conmemoración del terremoto ocurrido el día 4 del mes de agosto del año 1946, con la finalidad de ir creando cultura sobre la peligrosidad sísmica que presenta la Isla.
- R-010, con la finalidad de dotar a la Onesvie del levantamiento georreferenciado de las evaluaciones realizadas a través de los años en primera instancia evaluadas por la Onesvie, campo cercano, fallas tectónicas, a que zona pertenecen, identificación de las escuelas evaluadas, hospitales, oficinas gubernamentales.
- Mapeo de todas las edificaciones gubernamentales del país, con la finalidad de clasificarla por zona e identificar la amenaza que presentan.
- Acreditación de la Dirección de Investigación y Desarrollo, como parte del compromiso asumido y en cumplimiento de la Ley 166-12, la cual dicta que política de Estado, la promoción y la evaluación de la calidad, en los ámbitos públicos y privados, como factor fundamental y prioritario de la producción, la competencia.

La gestión que forjó las bases para una verdadera resiliencia



ONESVIE EN ACCIÓN

La Onesvie durante los cuatro años que comprenden la gestión que se presenta en esta memoria, ha dinamizado su quehacer, ha establecido alianzas estratégicas que le han reposicionado, ha fortalecido su capacidad técnico científica, además ha robustecido y ampliado tanto su estructura física como de recursos humanos.

EXPANSIÓN

En el inicio de la gestión 2020 - 2024 la Onesvie tenía presencia solo en Santo Domingo, Puerto Plata y Santiago. Con el propósito de extender su cobertura a nivel nacional, habilitó las oficinas que corresponden a la Delegación Este, ubicada en La Romana, y la de la Regional Sur, situada en Barahona.

La creación de las nuevas oficinas ha supuesto un mayor alcance de los servicios que ofrece la institución y, consecuentemente, una valiosa contribución en lo referente a la prevención de la vulnerabilidad y el riesgo sísmico a partir de la construcción segura.



SEDE CENTRAL • SANTO DOMINGO



REGIONAL NORTE • PUERTO PLATA



REGIONAL SUR • BARAHONA



DELEGACIÓN NORTE • SANTIAGO

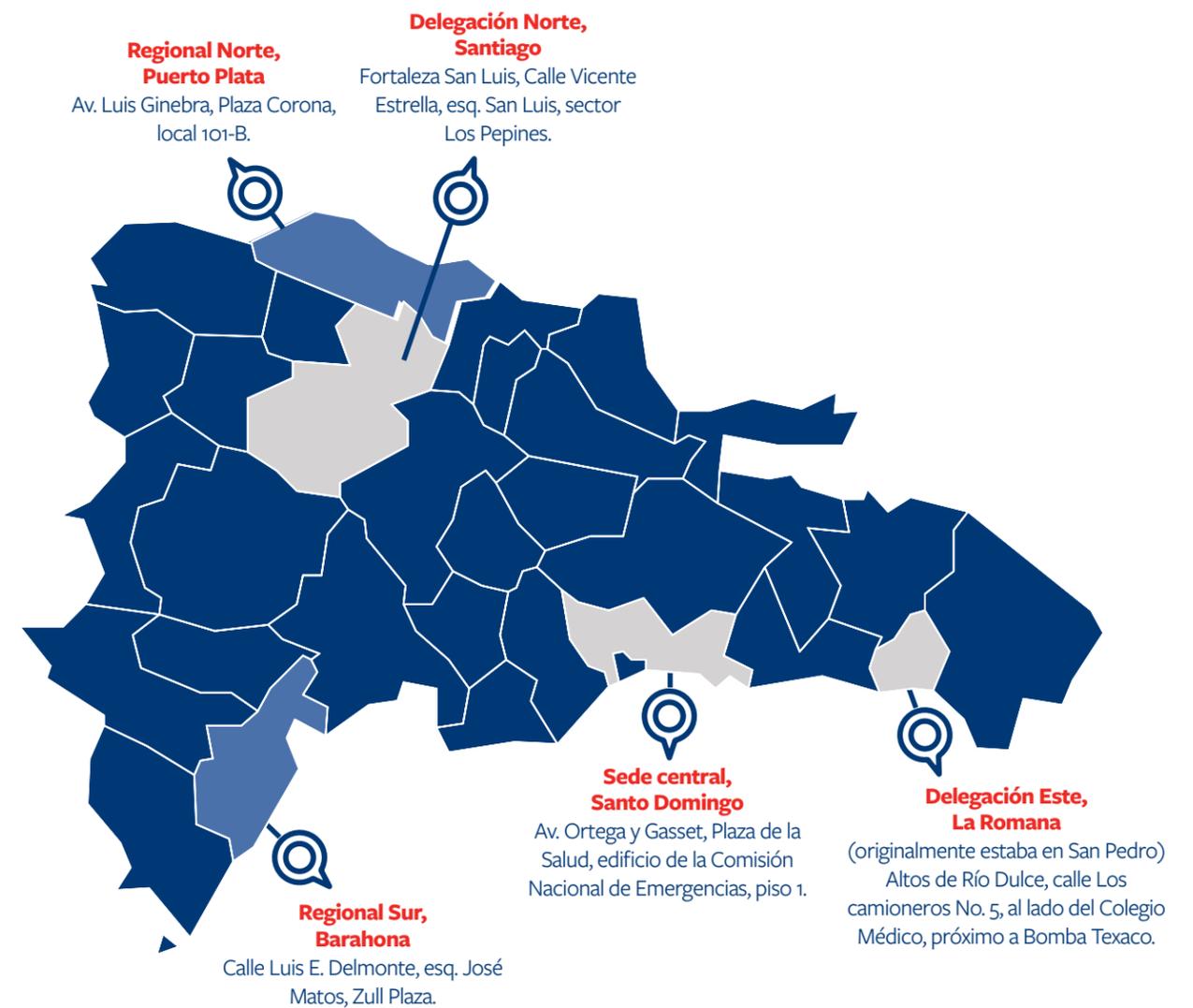


DELEGACIÓN ESTE • LA ROMANA



SEDES DE LA ONESVIE

- Creadas por pasadas gestiones
- Creadas durante la gestión 2020 - 2024



RENOVACIÓN EN SERVICIOS

Con parte del proceso de reordenamiento a nivel interno para asegurar la calidad y la eficiencia en el ofrecimiento de servicios, desde el Departamento de Planificación y Desarrollo de la Onesvie se elaboró una matriz que contiene los diferentes trámites que involucran las solicitudes de servicios e incluye los elementos de eficiencia operativa, con la finalidad de eliminar las complejidades y retrasos, proporcionando así una mejor experiencia a los usuarios.

En la matriz se establecieron los pasos y criterios para dar seguimiento a las solicitudes de servicio que recibe la Onesvie de los ciudadanos/clientes, ya sea por comunicación física, correo electrónico, llamada telefónica o formulario digital, las cuales requieren una respuesta o un informe por parte de la institución. Asimismo, se consideró el procedimiento para aplicar la encuesta de satisfacción al usuario.

Reafirmando su compromiso con la búsqueda continua de la mejora de los servicios y la optimización de los procesos internos, la institución implementó esta herramienta destinada a la gestión de las solicitudes de los usuarios, que dentro de sus logros ha evidenciado los beneficios y mejoras significativas en la eficiencia operativa y en la calidad del servicio ofrecido, partiendo de cuatro objetivos principales planteados:





MEJORA EN LA GESTIÓN DE SOLICITUDES

1

PRINCIPALES LOGROS

- **Centralización de información:** todas las solicitudes de los usuarios se registran en un único sistema, lo que facilita el acceso y el seguimiento.
- **Reducción de errores:** la digitalización y sistematización de la información ha disminuido significativamente los errores asociados a la falta de gestión de esta.
- **Rapidez en la atención:** la mejora en la organización y el acceso a la información de manera dinámica ha permitido una respuesta más rápida a las solicitudes de los usuarios.



OBTENCIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS CONFIABLES

2

Uno de los mayores beneficios de la nueva planilla es la capacidad de extraer datos estadísticos confiables, lo cual ha proporcionado una base sólida para la toma de decisiones y la evaluación de los servicios.

PRINCIPALES LOGROS

- **Datos actualizados y dinámicos:** la herramienta permite obtener información en tiempo real, garantizando que las decisiones se basen en datos actuales.
- **Análisis estadístico:** se ha facilitado el análisis de tendencias y patrones en las solicitudes de los usuarios, permitiendo identificar áreas de mejora y optimizar los recursos.
- **Reportes automatizados:** la generación de reportes automatizados ha ahorrado tiempo y ha mejorado la precisión de la información presentada.



IMPULSO A LA INNOVACIÓN

3

La implementación de esta herramienta ha impulsado la innovación dentro de la institución.

PRINCIPALES LOGROS

- **Fomento del trabajo en equipo:** la planilla ha permitido una mayor colaboración entre los diferentes departamentos, mejorando la comunicación y el trabajo en equipo.
- **Flexibilidad y adaptabilidad:** la herramienta se puede adaptar a nuevas necesidades y demandas, lo que facilita la incorporación de mejoras y nuevas funcionalidades.
- **Capacitación y desarrollo:** la adopción de esta tecnología ha implicado la capacitación del personal, promoviendo el desarrollo de nuevas habilidades y conocimientos.



CUMPLIMIENTO DE LOS TIEMPOS DE RESPUESTA

4

PRINCIPALES LOGROS

El seguimiento y la gestión eficiente de las solicitudes ha permitido comprobar y mejorar el cumplimiento de los tiempos de respuesta.

- **Monitoreo de tiempos de respuesta:** la herramienta permite un seguimiento preciso de los tiempos de respuesta de cara a la solicitud del usuario, asegurando que se cumplan los plazos establecidos.
- **Mejora en la satisfacción del usuario:** la reducción en los tiempos de respuesta ha resultado en una mayor satisfacción de los usuarios.
- **Identificación de cuellos de botella:** la capacidad de analizar los tiempos de respuesta ha permitido identificar y resolver problemas que afectaban o dilataban el servicio.

CARTA COMPROMISO AL CIUDADANO

La Carta Compromiso al Ciudadano ha contribuido al logro de avances significativos en la gestión de los servicios institucionales, gracias al esfuerzo conjunto y a la responsabilidad de todos los involucrados en su implementación. Dentro de los aportes más destacados de esta herramienta están:

• Trabajo en equipo

La colaboración y el esfuerzo mancomunado de todos los departamentos y miembros del equipo han sido fundamentales para alcanzar los objetivos establecidos. La coordinación efectiva y la comunicación constante han permitido una implementación fluida y exitosa de las iniciativas propuestas en la carta.

• Mejor coordinación del equipo

Hemos optimizado los procesos internos y externos, lo que se ha traducido en una mejora notable en la calidad de los servicios ofrecidos a los ciudadanos. La eficiencia operativa ha aumentado, reduciendo tiempos de respuesta y mejorando la experiencia del usuario.

• Transparencia y rendición de cuentas

Se ha incluido un reporte mensual detallado en nuestro portal institucional, que presenta los resultados obtenidos con los compromisos asumidos en nuestra Carta Compromiso al Ciudadano, lo que ha aumentado significativamente la transparencia de nuestras operaciones. Estos reportes han permitido a los ciudadanos y a las partes interesadas estar informados sobre el progreso y los logros alcanzados, fortaleciendo la confianza en nuestra gestión.

• Encuesta de satisfacción al usuario

La implementación de esta ha sido crucial para medir y comprender la percepción de nuestros servicios. En el primer semestre del año 2024, hemos obtenido un Índice de Satisfacción de 98 %, basado en tres dimensiones que son Fiabilidad/Seguridad, Capacidad de Respuesta y Empatía, reflejando el impacto positivo de nuestras mejoras y el alto nivel de aceptación por parte de los ciudadanos.

Formas de comunicación y participación ciudadana

- Presencial:** Visite nuestra sede central, ubicada en Av. Ortega y Gasset Edif. Comisión Nacional de Emergencia, ser. Nivel, Plaza de la Salud, Ensanche La Fe, Santo Domingo, R.D.
- Vía telefónica:** (809)-657-6183 extensión 3000
- Correo electrónico:** planificacion@onesvie.gob.do
- Oficina de Libre Acceso a la Información:**
- Teléfono de contacto:** 809-657-6183 ext. 3019
- Portal Institucional:** www.onesvie.gob.do

¡Síguenos en las redes sociales!

- @OnesvieRD
- OnesvieRD
- OnesvieRD

Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE)

Quejas y Sugerencias

La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE), cuenta con diferentes medios para que los ciudadanos puedan expresar sus quejas, sugerencias y/o felicitaciones, los cuales presentamos a continuación:

Correo: info@onesvie.gob.do

Línea de atención ciudadana: 311

Buzón de quejas y sugerencias: Colocado en físico en el primer piso, sede central, área de recepción.

El tiempo de respuesta de todas las quejas y sugerencias será de 15 días laborables.

Medidas de Subsanación

Especificación de las medidas de subsanación cuando el servicio no ha sido prestado adecuadamente.

Si por alguna circunstancia nuestros colaboradores en algún momento no brindan un servicio óptimo al ciudadano, la máxima autoridad emitirá una carta presentando sus disculpas al solicitante, en un máximo de 15 días laborables.

Datos de Contacto

Dirección: Av. Ortega y Gasset Edif. Comisión Nacional de Emergencia, ser. Nivel, Plaza de la Salud, Ensanche La Fe, Santo Domingo, R.D.

Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

Teléfono de contacto: (809) 657-6183

Correo electrónico: planificacion@onesvie.gob.do

Unidad Responsable de la Carta

El área responsable de recibir, procesar y emitir todo lo concerniente a la Carta Compromiso es el Departamento de Planificación y Desarrollo, ubicado en la sede central de la Dirección.

Teléfono de contacto: (809) 657-6183 Ext. 3018

Correo electrónico: planificacion@onesvie.gob.do

Horario de Atención: Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

¿Quiénes Somos?

La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones, es la encargada de la preservación del patrimonio de las edificaciones públicas. Nuestra misión es contribuir a mitigar el riesgo sísmico de las edificaciones e infraestructura, así como proteger la vida de los ciudadanos mediante procedimientos técnicos y educativos.

Misión

Brindar el mejor servicio profesional, en el campo de la seguridad estructural de las infraestructuras, edificaciones y líneas vitales, orientados a soluciones viables, eficientes y económicas, que garanticen la reducción del riesgo provocado por fenómenos naturales en todo el territorio nacional.

Visión

Posicionarnos a nivel nacional e internacional como un centro de referencia en materia de la mitigación de riesgo a partir de la reducción de la vulnerabilidad de las infraestructuras, las edificaciones y las líneas vitales.

Valores Institucionales

Ética, Respeto, Eficiencia, Honestidad, Innovación, Responsabilidad, Compromiso Institucional.

Normativa

- La Constitución de la República Dominicana.
- Decreto 715-01 Creación de la Onesvie.
- Ley 147-02 sobre Gestión de Riesgo de Desastres y su Decreto de aplicación 874-02.
- Decreto 931-03 Que aprueba el Reglamento de aplicación de la Ley 147-02.

Inclusión

Estamos ubicados en un punto céntrico de la capital, con un excelente acceso al transporte público y facilidad en el traslado de vehículo privado. Además, contamos con oficinas regionales, lo que facilita al usuario entrar en contacto con nuestros servicios. Nuestras instalaciones cuentan con una rampa para el acceso a personas discapacitadas y un parqueo destinado para estos fines. En general, brindamos a todos los ciudadanos un ambiente acogedor, un clima agradable y un trato personalizado.

Atributos de Calidad

- Amabilidad:** Calidad de amable, acción de afable.
- Tiempo de Respuesta / Espera:** Cantidad total de tiempo que se tarda en responder a una solicitud de servicio.
- Profesionalidad:** Calidad de la persona u organismo que ejerce su actividad con capacidad y aplicación relevantes.
- Fiabilidad:** Probabilidad de buen funcionamiento de algo.
- Accesibilidad:** Facilidad para obtener los servicios.
- Elementos Tangibles:** Apariencia de las instalaciones físicas, equipos, personal y materiales de comunicación.

COMPROMISOS DE CALIDAD			
SERVICIOS	ATRIBUTOS	ESTANDARES	INDICADORES
Evaluaciones rápidas (EVR) para determinación de la vulnerabilidad sísmica de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales.	Amabilidad	90%	% de satisfacción de los usuarios, semestralmente.
	Accesibilidad	90%	
Evaluaciones Detalladas para determinación de la vulnerabilidad sísmica de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales.	Profesionalidad	90%	% de satisfacción de los usuarios, semestralmente.
	Fiabilidad	90%	
	Tiempo de respuesta	15 días laborables	% Cantidad de solicitudes atendidas en el tiempo comprometido.
	Amabilidad	90%	
	Accesibilidad	90%	
	Elementos Tangibles	85%	

Deberes del Ciudadano

- Cumplir con todos los requisitos para el servicio en cuestión.
- Presentar la documentación requerida oportunamente.
- Respetar los horarios establecidos para la prestación del servicio.
- Mantener un trato respetuoso con el personal que brinda el servicio.

SERVICIOS

La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) ofrece en el área técnica, razón principal de su quehacer, servicios de evaluación de la vulnerabilidad de infraestructuras, edificaciones y líneas vitales a través de sus distintas sedes a nivel nacional.

Los servicios de la Onesvie están dirigidos a empresas y personas físicas, abarcando el sector público y privado, según aplique. Las solicitudes se pueden realizar en línea vía la página web de la institución y mediante comunicación oficial escrita dirigida al director de la instancia pública.



Evaluación Visual Rápida (EVR)

Consiste en inspeccionar y evaluar edificaciones a través de la aplicación de la metodología basada en la inspección visual rápida y en la recolección de informaciones de la edificación objeto de estudio, utilizando para ello la planilla de Inspección Visual Rápida de la FEMA P-154-2015, con fundamento en la evaluación cualitativa aprobada por la Onesvie, cuyos resultados permitan indicar si la edificación requiere o no una evaluación detallada de la vulnerabilidad física de la estructura.



Evaluación Post Desastre

La evaluación posterior a un desastre, también conocida como evaluación de daños y necesidades, es un proceso sistemático para evaluar los impactos de un desastre en una comunidad o región determinada. El objetivo principal de esta evaluación es obtener una comprensión clara de los daños causados por el desastre y las necesidades inmediatas y a largo plazo de la población afectada. Esto proporciona una base sólida para la planificación y la toma de decisiones posteriores al desastre.



Evaluación Estructural Detallada (EED)

Implica inspeccionar y evaluar edificaciones de una forma más exhaustiva, a través de la actualización de la información estructural de la edificación, con la finalidad de levantar los datos arquitectónicos y estructurales, estudios de laboratorio, pruebas en campo y un modelo matemático para el análisis estructural, lo cual es aplicable a todas las edificaciones existentes. Los resultados obtenidos determinan el estado en el que se encuentra la edificación y el procedimiento a seguir para mejorar su respuesta ante un evento sísmico esperado.



Propuesta de reforzamiento o retrofit

Con este servicio, precedido por la Evaluación Visual Rápida (EVR) y/o la Evaluación Estructural Detallada (EED), se proponen las medidas necesarias para incrementar la capacidad de carga y serviciabilidad de una estructura, para que esta pueda soportar la actuación de las combinaciones de las cargas horizontales y verticales ocurridas por eventos accidentales (sismos), pudiendo de esta forma garantizar la seguridad de sus ocupantes y de la edificación. Las referidas medidas son el resultado de la información obtenida en la realización de la EED.

ESTADÍSTICAS DE SERVICIOS EN LA GESTIÓN

Cifras que evidencian el compromiso con una verdadera resiliencia en la República Dominicana, para la preservación de vidas y del patrimonio nacional que se legara a las futuras generaciones.

EVALUACIÓN VISUAL RÁPIDA (EVR)

2020 | 39
2021 | 89
2022 | 245
2023 | 195
Enero – junio 2024 | 77

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DETALLADA (EED)

2020 | 4
2021 | 7
2022 | 16
2023 | 7
Enero – junio 2024 | 4

EVALUACIÓN POST DESASTRE

2021 | 6
2022 | 3
2023 | 12
Enero – junio 2024 | 11

PROPUESTAS DE REFORZAMIENTO

2020 | 6
2021 | 2
2022 | 1
2023 | 7
Enero – junio 2024 | 4

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Gestión y transparencia

Adquisición de equipos tecnológicos

La institución ha adquirido equipos que cumplen con todas las características necesarias para un ISP, incluyendo enrutamiento, firewall, gestión de ancho de banda, punto de acceso, y servidor VPN, entre otras funciones. Estos equipos permiten el uso de VLAN o red multi-capa, optimizando la seguridad, escalabilidad y administración de la red. Por primera vez, se logró el enlace de las sedes de la institución, fortaleciendo la infraestructura de red y facilitando la gestión centralizada.

Uso de las TIC para la simplificación de trámites y mejora de procesos

Con la implementación de la solución Office 365, es posible crear y compartir archivos en tiempo real con cualquier servidor público, proporcionando una mayor sincronía y organización con las diferentes áreas o equipos de trabajo. Varios empleados pueden trabajar sobre el mismo documento al mismo tiempo desde ordenadores diferentes, ver los cambios realizados y saber quién está editando; esto también ahorra espacio, ya que no se necesitan varias versiones duplicadas de un mismo documento.

Certificaciones obtenidas

La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), por su cumplimiento con las directrices establecidas en las Normas sobre Tecnologías de la Información y Comunicación – NORTIC, ha recibido certificaciones en las siguientes áreas:

- **Gestión de los medios web del Estado Dominicano (NORTIC A2):** Esta norma pauta las directrices y recomendaciones para la normalización de los portales del Gobierno Dominicano, logrando la homogeneidad en los medios web del Estado.

- **Publicación de datos abiertos del**

- **Gobierno Dominicano (NORTIC A3):** Esta norma establece las pautas necesarias para la correcta implementación de Datos Abiertos en el Estado Dominicano.

- **Gestión de las redes sociales en los organismos gubernamentales (NORTIC**

- **E1):** Esta norma establece las directrices que deben seguir los organismos gubernamentales para establecer una correcta comunicación con el ciudadano.

- **Interoperabilidad entre los organismos del Gobierno Dominicano (NORTIC A4),**

- que establece las líneas y recomendaciones que deben seguir las instituciones gubernamentales para asegurar y garantizar que los datos e informaciones intercambiados entre los diferentes organismos no presenten ambigüedades y se procesen de manera adecuada.

- **Desarrollo y diseño de nuevo portal institucional y de transparencia**

- En 2022 se llevó a cabo el desarrollo y diseño de una nueva versión del portal web institucional y de transparencia. Esta reestructuración tuvo como objetivo ampliar

la información y los servicios que ofrece la institución, incorporando mejoras técnicas que garantizan el acceso eficiente de los usuarios a la información institucional.

Este portal, como principal medio oficial de difusión de toda la información institucional, ha sido fortalecido con mejoras técnicas y funcionales que permiten garantizar un acceso eficiente, ágil y sencillo de los usuarios a la información. Las novedades incluyen mayor rapidez en la carga, mejor calidad en las imágenes y contenidos multimedia, y el uso de código abierto para rediseñar dentro de la norma con más libertad.

- **Implementación de firma digital cualificada**

- Con el respaldo de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), se ha implementado la firma digital con certificado, que consiste en proveer a los encargados de departamentos y divisiones, un valor numérico que se adhiere a un mensaje de datos lo cual se identifica como su certificado de firma digital, de esta forma poder firmar desde cualquier lugar, manteniendo la seguridad de la información y cumpliendo todos los requisitos de la Ley 126-0.

- **Ciberseguridad**

- **Acuerdo con el Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS)**

- Se elaboró un acuerdo de colaboración con el Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS), fortaleciendo la postura de ciberseguridad de la institución y mejorando la capacidad de respuesta ante amenazas cibernéticas.

- **Capacitaciones en ciberseguridad**

- Se realizaron capacitaciones intensivas sobre ciberseguridad, asegurando que el personal de la institución esté bien informado y preparado para enfrentar riesgos y amenazas cibernéticas.

- **Plan de continuidad del negocio**

- Se desarrolló y documentó el Plan de Continuidad del Negocio, detallando cómo la organización se prepara para futuros incidentes que puedan poner en peligro la infraestructura tecnológica. Este plan es esencial para asegurar la resiliencia y continuidad de las operaciones críticas.

- **Estándares y mejores prácticas**

- La institución implementó varias buenas prácticas internacionales para mejorar la gestión y operación de los servicios TIC:

- **ITIL 4**

- Adopción del marco de mejores prácticas de ITIL 4 para la gestión de servicios de TI, mejorando la eficiencia y efectividad en la entrega de servicios.

- **ISO 27001**

- Implementación de la norma ISO 27001 para la gestión de la seguridad de la información, asegurando la protección de datos y la gestión de riesgos.

- **ISO 20000**

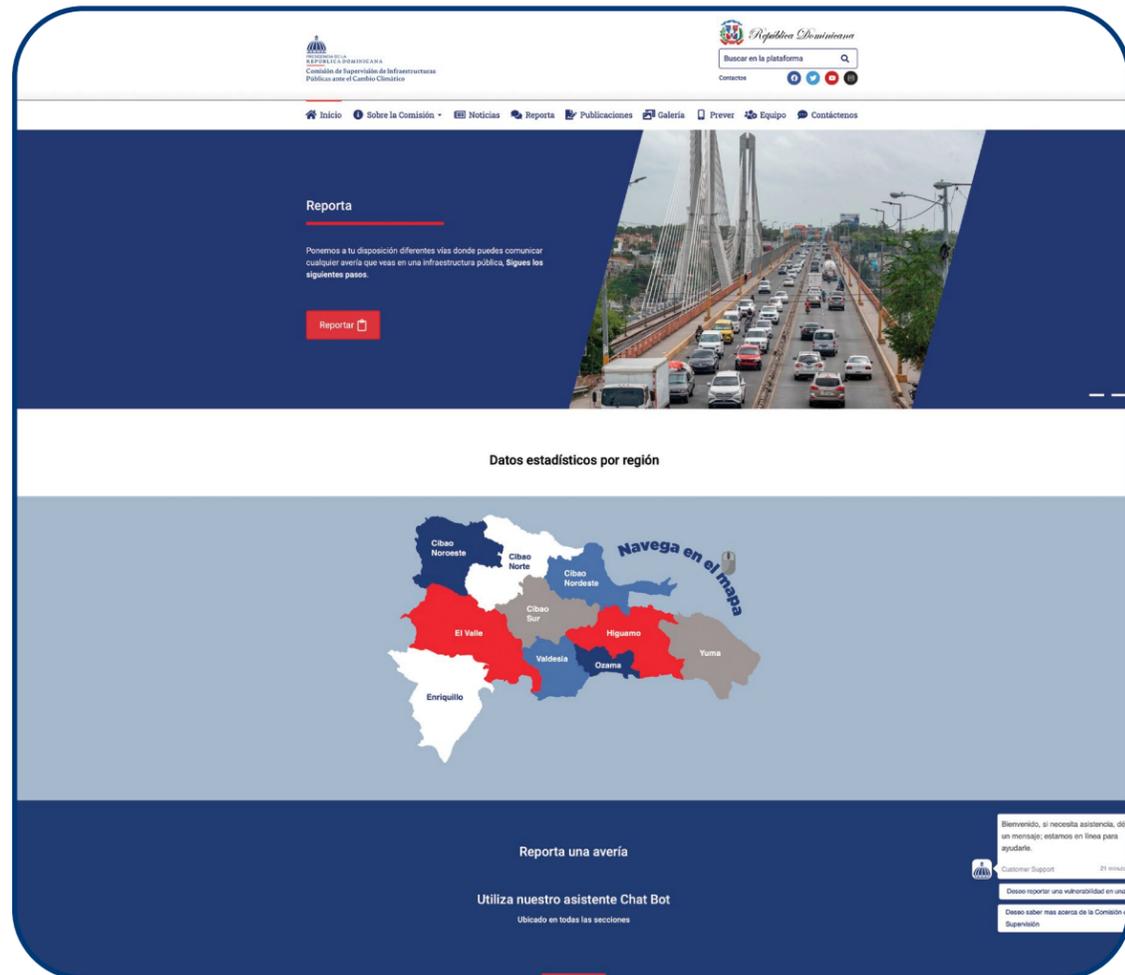
- Implementación en la norma ISO 20000, que establece las mejores prácticas para la gestión de servicios de TI, garantizando la calidad y fiabilidad de los servicios tecnológicos.

• **Desarrollo del subportal web institucional de la Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático**

Se realizó un análisis exhaustivo con representantes de la Comisión para definir la estructura y funcionalidades del subportal. La

interfaz gráfica fue diseñada para reflejar la identidad institucional de la comisión.

El subportal incluye módulos para la gestión de noticias, documentos, eventos y contacto, y se adquirió un hosting independiente para asegurar un rendimiento óptimo.



TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL

En el inicio de la gestión 2020 – 2024 la Onesvie afrontaba el reto de optimizar la accesibilidad de la información institucional, a fin de asegurar la disponibilidad de los datos estadísticos para consulta de la ciudadanía y otras entidades gubernamentales. En lo relacionado a la rendición de cuentas, la institución se ocupó en trabajar para que sus operaciones cumplieran con los estándares de transparencia requeridos para una administración pública eficiente.

La primera tarea fue evaluar los sistemas y procesos existentes para identificar deficiencias y áreas que requerían mejoras, para posteriormente reforzar las políticas de transparencia establecidas por administraciones anteriores, asegurando que las operaciones y la comunicación de datos cumplieran con los estándares legales y sociales.

La renovación de la Onesvie ha consistido en una serie de medidas y reformas diseñadas para alinearse con los siguientes requerimientos en transparencia institucional:

- 

Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica
El uso de plataformas digitales ha asegurado un acceso más eficiente y transparente a los datos estadísticos. La modernización del portal web institucional ha facilitado el acceso del público a información relevante y actualizada.
- 

Divulgación proactiva de información
La publicación de informes y datos relevantes para el público cumple con los requisitos legales de transparencia y ha generado confianza en la calidad y veracidad de los datos proporcionados.
- 

Capacitación y profesionalización del personal
Los colaboradores han recibido capacitación continua en temas de transparencia, ética y manejo de datos.
- 

Creación de canales de comunicación
Se establecieron y reforzaron mecanismos para que los ciudadanos y las organizaciones soliciten información y presenten consultas o reclamaciones. Los canales de comunicación incluyen tanto plataformas digitales como oficinas físicas de atención a la ciudadanía.

DESTACADOS EN TRANSPARENCIA



Publicación regular de informes y boletines

Se regularizó la publicación de informes y boletines estadísticos, asegurando que la información estuviera disponible para los distintos usuarios, incluyendo instituciones públicas, privadas.



Fortalecimiento de la relación con la sociedad civil y otros actores

Se promovió una mayor interacción y colaboración con organizaciones de la sociedad civil, académicos, entre otros interesados en los datos que maneja la Onesvie, para lo cual se realizaron consultas, a fin de asegurar que las estadísticas respondieran a las necesidades de los usuarios.



Implementación de políticas de datos abiertos

Se logró que un mayor volumen de información estadística estuviera disponible para el público en formatos reutilizables, contribuyendo al desarrollo de nuevas aplicaciones y análisis por parte de terceros.



La mejora continua nos fortalece

El éxito de la gestión de la Onesvie a largo plazo dependerá de la capacidad de la institución para mantener las reformas implementadas, adaptarse a nuevas necesidades y garantizar que la transparencia siga siendo un pilar fundamental de su funcionamiento.

A futuro, la institución ha planteado la expansión de la Plataforma de Datos Abiertos, incluyendo más conjuntos de datos y mejorando la interoperabilidad con otras bases de datos nacionales e internacionales, lo cual facilitará un acceso más amplio y diverso a la información estadística. Además, busca automatizar los procesos de transparencia, continuar los programas de capacitación, monitoreo y evaluación de su personal.

AVANCES EN SISMAP

¿Qué hace el SISMAP?

Mide la gestión de los entes y órganos del Estado dominicano, en lo relativo a la Ley de Función Pública y otras normativas complementarias, como la profesionalización de los empleados públicos y el fortalecimiento institucional basado en la calidad y el buen desempeño.

Tercer lugar en el ranking de instituciones gubernamentales

La Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) fue reconocida por su alto desempeño en el ranking del Sistema de Monitoreo del Ministerio de Administración Pública (SISMAP) edición 2023, tras ocupar el tercer lugar, con una puntuación de 96.26 entre 129 organismos estatales.

La Onesvie fue evaluada en el renglón «Desempeño Institucional» compartiendo categoría con la Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos, que obtuvo 98.29 puntos y el Instituto Nacional de Migración con 96.62.

Leonardo de Jesús Reyes Madera, director general de la institución, recibió el reconocimiento en el acto de clausura de la XV Semana de la Calidad, al que también asistieron de la institución. El acto contó con la presencia del ministro de la Presidencia República, Joel Santos, así como miembros de los comités de calidad y colaboradores de las instituciones galardonadas.



• **Cumplimiento con el Sistema de Monitoreo y Medición de la Gestión Pública (SMMGP)**

Con el objetivo de alcanzar los Indicadores Gubernamentales establecidos para fortalecer las instituciones públicas y de establecer la evaluación periódica de dichos logros y resultados, hemos llevado a cabo un control del Sistema de Monitoreo y Medición Pública, el cual está funcionando de manera exitosa, revisando de manera periódica todos los meses,

En reuniones en las que participan todos los encargados de áreas se presentan los avances y desafíos y entregan las evidencias de dicho cumplimiento. El buen desempeño de la Onesvie se evidencia en el histórico que compartimos en los siguiente gráficos entorno a los Indicadores Gubernamentales Establecidos:

- Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP)
- Normas Básicas de Control Interno (NOBACI)
- Indicador de Gestión Presupuestario (IGP)
- Índice de uso de TIC e implementación de gobierno electrónico (iTICge)
- Sistema Nacional de contrataciones Públicas (SNCP)
- Ley de Libre Acceso a la Información Pública (Ley 200-04)

• **Historial de medición en SISMAP en la gestión 2020-2024**

Gracias a este monitoreo la institución ha conocido en que porcentaje se encuentra cada indicador gubernamental, y como va evolucionando a medidas que pasa el tiempo. En ese sentido, se puede dar a conocer que ha acontecido durante el mes para que dicho indicador aumente, disminuya o bien se quede en el mismo porcentaje del mes anterior.

Cada encargado de departamento en la institución es responsable de dar información y explicar lo concerniente al indicador que le corresponde. Los encargados también son responsables de identificar posibles obstáculos que puedan estar impidiendo el cumplimiento de los requerimientos.

Historial Medición de avances	OCTUBRE 2020	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021
	Inicio Gestión	4ta Reunión	5ta Reunión	6ta Reunión
SISMAP	71.58%	88.05%	88.84%	94.11%
NOBACI	83.51%	56.21%	56.21%	57.29%
IGP	97%	97%	97%	97%
iTICge	54.79%	72.29%	72.29%	72.29%
SNCP	89.25%	98.29%	98.29%	99.00%
Ley 200-04	93%	94.00%	97.5%	97.5%

Historial Medición de avances	Julio 2021	Agosto 2021	Septiembre 2021	Octubre 2021
	7ma Reunión	8va Reunión	9na Reunión	10ma Reunión
SISMAP	94.32%	Debido a una situación climática, en este mes, esta reunión fue pospuesta y quedó pausada para el día 19 de agosto 2021	Debido a que la anterior fue pospuesta, la fecha pausada quedó muy cerca de la anterior por lo cual se pospuso para el día 7 octubre 2021	92.53%
NOBACI	57.29%			96.86%
IGP	97%			97%
iTICge	77.79%			77.79%
SNCP	99.55%			99.55%
Ley 200-04	69.5%	98.5%		
En estos meses la puntuación fue la misma del mes de julio				

Medición de avances	Noviembre 2021	Marzo 2022
	11va Reunión Datos disponibles al 02/11/2021	1ra Reunión
SISMAP	95.95%	88.47%
NOBACI	96.86%	97.13%
IGP	97.00%	97.00%
iTICge	77.79%	77.04%
SNCP	99.50%	99.82%
Ley 200-04	98.05%	87.55%

HISTORIAL Y MEDICIÓN DE AVANCE 2023



Historial y Medición de Avance 2023.

Tablero de Indicadores 2023					
INDICADOR	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	PRIMER TRIMESTRE 27/3/2023	SEGUNDO TRIMESTRE 26/06/2023	TERCER TRIMESTRE 25/09/2023	CUARTO TRIMESTRE 05/12/2023
Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP).	Recursos Humanos	90.30	89.40	92.17	96.37
Normas Básicas de Control Interno (NOBACI).	Planificación y Desarrollo	80.96	83.75	90.28	91.65
Indicador de la Gestión presupuestaria (IGP).	Adm y Financiero Planificación y Desarrollo	97.00	94.00	94.00	96.00
Índice de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Electrónico (iTICge).	Tecnología de Información y Comunicación	83.55	83.53	81.63	84.69
Sistema Nacional de Compras y Contrataciones (SNCP).	Administrativo y Financiero	98.59	90.25	92.31	83.81
Ley 200-04	Libre Acceso a la Información	94.83	94.83	98.36	93.79

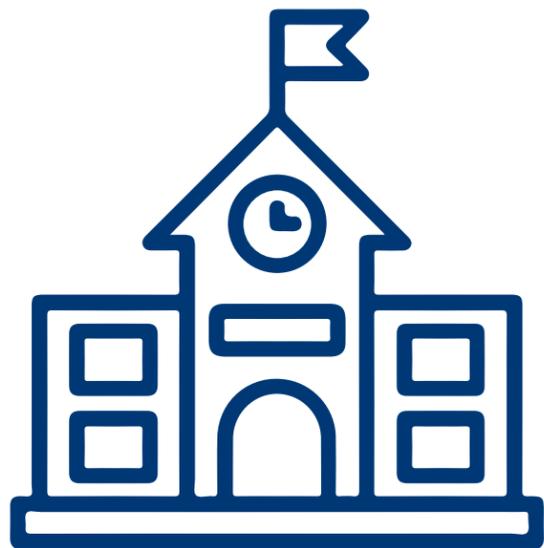
HISTORIAL Y MEDICIÓN DE AVANCE 2024



Historial y Medición de Avance 2024.

Tablero de Indicadores 2024					
INDICADOR	DEPARTAMENTO RESPONSABLE	PRIMER TRIMESTRE 27/3/2024	SEGUNDO TRIMESTRE 26/06/2024	TERCER TRIMESTRE 25/09/2024	CUARTO TRIMESTRE 05/12/2024
Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP).	Recursos Humanos	91.03%	92.16%		
Normas Básicas de Control Interno (NOBACI).	Planificación y Desarrollo	91.68%	97.72%		
Indicador de la Gestión presupuestaria (IGP).	Adm y Financiero Planificación y Desarrollo	96.00%	90.80%		
Índice de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Electrónico (iTICge).	Tecnología de Información y Comunicación	64.69%	76.69%		
Sistema Nacional de Compras y Contrataciones (SNCP).	Administrativo y Financiero	91.66%	86.97%		
Ley 200-04	Libre Acceso a la Información	87.48%	93.41%		
Promedio Institucional	Onesvie	87.09%	89.62%		
Sistema de Administración de Memorias Institucionales (SAMI).	Planificación y Desarrollo	PUNTUACIÓN ANUAL			98.5%

Promovemos la prevención para **la preservación** de vidas y del **patrimonio nacional**



El establecimiento de alianzas con instituciones locales, así como organismos e instituciones internacionales del sector en el que actúa y otros aliados en su misión ha supuesto un punto de lanza importante en el quehacer de la Onesvie, ya que por medio de la firma de acuerdos con entes clave ha podido diversificar sus servicios, capacitar a su personal, desarrollar e implementar planes y proyectos, así como visibilizar sus acciones, captar nuevos clientes y contribuir a la prevención de la vulnerabilidad en infraestructuras, edificaciones y líneas vitales a un mayor alcance.

APORTES Y ALIANZAS



La colaboración interinstitucional nos fortalece

En el plano internacional y siendo la Onesvie miembro titular de la Comisión Nacional de Emergencia (CNE), fue compromisaria del acuerdo firmado por los países miembros de las Naciones Unidas; el Marco de Acción de Hyogo 2005-2015 que se concibió para dar un mayor impulso a la labor mundial sobre la reducción de los desastres, la preparación y la mitigación de sus efectos.

Luego la República Dominicana como país se hace signatario del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, el cual expresa la necesidad de comprender mejor el riesgo de desastres en todas sus dimensiones, el fortalecimiento de la gobernanza del riesgo de desastres, la necesidad de prepararse para «reconstruir mejor»; el reconocimiento de las partes interesadas y sus funciones; la movilización de inversiones que tengan en cuenta los riesgos a fin de impedir la aparición de nuevos riesgos, toda esta esencia recogida en cuatro prioridades y orientadas a lograr el aumento de la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres.

Sinergias destacadas

- Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Institucionales de los organismos que conforman la Mesa Sísmica de la República Dominicana, basado en el acuerdo de cooperación con el Ministerio de Obras Públicas de Chile, en el que participaron las instituciones que conforman la Mesa Sísmica de la República Dominicana, Oficina Nacional de Meteorología (Onamet), Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA), entre otras.
- En base al Acuerdo de Cooperación entre Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID) y la Onesvie se completó el calendario de actividades programadas en el proyecto «Fortalecimiento de la Estructura Organizativa Funcional de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones, y Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas en Reducción de Riesgos de Desastres a partir de Eventos Sísmicos».
- Convenio Marco de Colaboración interinstitucional con el Ministerio de Educación de la República Dominicana (Minerd) para el reforzamiento estructural de 250 escuelas cercanas a fallas sísmicas en nuestro país en el país, con el objetivo de preservar las vidas del personal docente y el estudiantado ante un sismo, además de contribuir a la resiliencia de las edificaciones escolares de nuestro país.
- Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones Onesvie y el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) para la evaluación estructural de Puentes en el país. **La materialización de este compromiso beneficia a más de 2,000 familias en la República Dominicana.**
- Acuerdo de Cooperación Interinstitucional para la creación de un **centro de investigación especializado en la gestión integral del riesgo de desastres**, enfocado en la reducción del riesgo sísmico, llamado Centro de Investigación de Resiliencia y Riesgos Multi-Amenaza, (CIRRMA) entre la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUC-MM) y la Onesvie, el cual contempla dentro de sus objetivos formar capital humano para ejecutar investigaciones multidisciplinarias que contribuyan a la reducción del riesgo y también, posibilita la creación a futuro de laboratorios para el estudio de la ingeniería sismorresistente.



Acuerdos locales Onesvie

Durante el periodo comprendido entre los años 2022 y 2024 la Onesvie ha establecido y renovado un total de 35 alianzas con instituciones públicas y privadas, conforme presentamos en el siguiente desglose:

AÑO 2022

1. Revisión de Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el Centro Nacional de Ciberseguridad y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie)
2. Redacción de Acuerdo de Evaluación Detallada de Edificación entre Caritas Dominicana y Onesvie. Firmado en fecha 9 de marzo de 2022
3. Redacción Resolución No. 2022-0008 sobre la conformación del comité de continuidad (CONTI) de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad e Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), en cumplimiento de la normativa NORTIC A7.

4. Redacción Resolución No. 2022-0007 sobre creación del Comité Administración de los Miembros de Infraestructuras Tecnológicas de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

5. Contrato Para Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica de la Edificación «La Casona» entre El Ministerio de Relaciones Exteriores (MIREX) y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

6. Acuerdo específico para datacenter entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) y la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación de la República Dominicana (OGTIC)

7. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) y el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC).

8. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el Centro Nacional de Ciberseguridad y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

9. Convenio Marco de Colaboración interinstitucional con el Ministerio de Educación de la República Dominicana (Minerd).

10. Contrato para Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica entre el Comité Ejecutor de Infraestructuras de Zonas Turísticas (CEIZTUR) y la Oficina Nacional de Evaluación sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

11. Contrato para Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica entre el Hospital General Docente de la Policía Nacional (HOSGEDOPOL) y la Oficina Nacional de evaluación sísmica Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

AÑO 2023

1. Acuerdo entre la Onesvie y el Proyecto RUNED integrado por las universidades Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), Universidad Iberoamericana (UNIBE), Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) y la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), campus de Santo Domingo, con el objetivo de Evaluación de Vulnerabilidad Sísmica estructural y propuesta de reforzamiento de edificaciones escolares pertenecientes al Ministerio de Educación de la República Dominicana (Minerd).

2. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), Ministerio De Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), Ministerio de la Vivienda y Edificaciones (MIVED), Ministerio de Salud Pública (MISPAS), Ministerio de Defensa, Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados (INAPA), Ministerio De Educación De La República Dominicana (MINERD), Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD).

3. Acuerdo Interinstitucional para Evaluación de Primer Nivel (EPN) Detallada de las edificaciones que albergan el Ministerio de Hacienda.

4. Contrato para Evaluación Detallada (Ed) Entre la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

5. Acuerdo de Colaboración entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) y la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

6. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) y el Ministerio de la Vivienda Edificaciones (MIVED), para la institucionalización de la Metodología Estandarizada de Evaluación de Edificaciones.

7. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad e Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE), el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) para la institucionalización de la Metodología Estandarizada de Evaluación de Edificaciones.

8. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), Ministerio De Salud Pública (MISPAS), para para la institucionalización de la Metodología Estandarizada de Evaluación de Edificaciones.

9. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vunerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) y el Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD), para la institucionalización de la Metodología Estandarizada de Evaluación de Edificaciones.

10. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre a Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad e Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), y la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD), para la institucionalización de la Metodología Estandarizada de Evaluación de Edificaciones.

11. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmi-



Onesvie - Fuerza Aérea de República Dominicana (FARD)



Onesvie - Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)



ca y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), y la Defensa Civil de la República Dominicana para la institucionalización de la Metodología Estandarizada de Evaluación de Edificaciones.

12. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), y la Cruz Roja Dominicana para la institucionalización de la Metodología Estandarizada de Evaluación de Edificaciones.

13. Acuerdo Interinstitucional de Colaboración entre la Oficina Nacional de Estadística (ONE) y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

14. Acuerdo Interinstitucional para la Evaluación Detallada (Ed) de la edificación que alberga Centro de Niños y Niñas Andrea Soriano (Hogar Emanuel), en el Municipio Quisqueya, San Pedro de Macorís.

15. Acuerdo de Colaboración entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) y la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

AÑO 2024

1. Convenio marco de colaboración entre la Universidad de Moa Dr. Antonio Núñez Jiménez (Cuba) y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

2. Contrato para Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica del edificio que alberga las instalaciones de la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP) de la República Dominicana, firmado entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

3. Acuerdo de Cooperación Interinstitucional para la creación del Centro de Investigación de Resiliencia y Riesgos Multi-Amenaza (CIRRMA) entre la PUCMM y la Onesvie.

4. Memorando de entendimiento (MOU) entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) y el centro Nacional de Investigación Sismológica (CENAS).

5. Contrato para Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica firmado entre el Banco de Reserva de la República Dominicana y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

6. Contrato para Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica firmado entre el Alcaldía del Distrito Nacional y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

7. Contrato para Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica firmado entre el Superintendencia del Mercado Valores de la República Dominicana y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

8. Contrato para Evaluación Detallada de la Vulnerabilidad Sísmica de la infraestructura de la Casa a Vapor firmado entre el Ministerio Administrativo de la Presidencia de la República Dominicana y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).

9. Adenda de extensión de vigencia del Contrato para Evaluación Detallada de La Vulnerabilidad Sísmica del edificio que alberga La Casona, firmado entre el Ministerio de Relaciones Exteriores (MIREX), y la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie).



Onesvie - Superintendencia de Bancos de la República Dominicana



Onesvie - Universidad Iberoamericana (UNIBE)

Acuerdos internacionales Onesvie

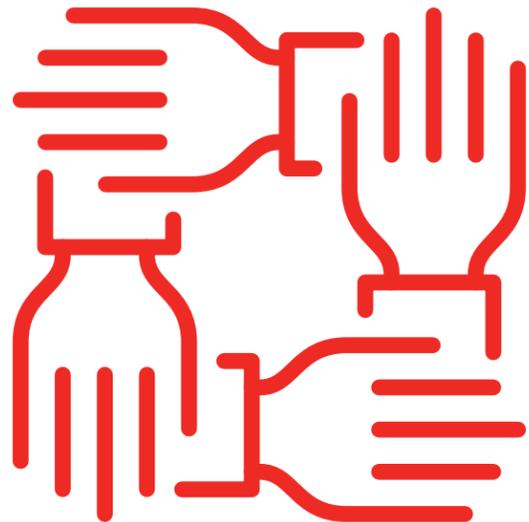
Proyectos en marcha

- Convenio de la Onesvie con la Agencia de Cooperación Internacional Japonesa (JICA) para la implementación del proyecto «Fortalecimiento de la Capacidad de Evaluación Sísmica de Edificios en República Dominicana», el cual incluye un programa de capacitación de tres años para mejorar la tecnología y fortalecer capacidad en el campo de la ingeniería sismorresistente y la reducción de riesgo sísmico de las edificaciones e infraestructuras públicas del país, para lo cual se plantearon una serie de acciones conjuntas.
- Alianza entre la Onesvie y el Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID), con el propósito de impulsar la iniciativa «Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Científicas de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones en Reducción de Riesgos de Desastres a partir de Eventos Sísmicos».



Onesvie - JICA

Colaboramos para el impulso de iniciativas que **favorezcan la prevención** de desastres sísmicos en **la República Dominicana**



Con el propósito de fortalecer la gobernanza institucional, la mitigación del riesgo sísmico, el fomento de la investigación y el desarrollo técnico científico, así como la inversión en innovación para garantizar un servicio de calidad, la Onesvie articuló su Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021 - 2024, cuyos ejes transversales y ejes estratégicos se evidencian en los proyectos que durante la gestión 2020 - 2024 puso en marcha. Presentamos a continuación una relación de los principales proyectos ejecutados.

PROYECTOS ONESVIE

PROYECTOS EN MARCHA

- **«Fortalecimiento de la Capacidad de Evaluación Sísmica de Edificios en República Dominicana»**,

El proyecto entre la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) y el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) incluye un programa en el que serán capacitados alrededor de 30 profesionales en un período de tres años, para mejorar la tecnología y fortalecer capacidad en el campo de la ingeniería sismorresistente y la reducción de riesgo sísmico.

A la fecha de la publicación de estas memorias se han capacitado en Japón los dos primeros grupos en los que, además de representantes de la Onesvie y de la Mesa Sísmica R. D., están integrantes de otras instituciones de nuestro país.

El primer grupo, que estuvo en Japón del 7 al 27 de mayo de 2023, contó con la participación de 15 profesionales de diferentes oficinas gubernamentales e integrantes de la Mesa Sísmica R. D., integrando personal de nivel medio y ejecutivo que desempeña un papel central en las políticas de riesgo sísmico de las instituciones que componen este espacio de diálogo en la República Dominicana.

El segundo grupo está conformado por ocho profesionales especialistas del nivel medio, que recibieron la capacitación del 22 de junio al 13 de julio de 2024 en Japón. Para el año 2025 acudirán ocho nuevos profesionales, con lo que culminaría el programa de formación.

El propósito de estas capacitaciones es que la Onesvie, otras entidades y miembros de la Mesa Sísmica R.D. se formen en el campo de la ingeniería sísmica y la resistencia a los terremotos, para puedan promover proyectos de reducción del riesgo sísmico en el país.



Encuentro Onesvie - JICA - MEPyD en el marco del Programa Fortalecimiento de la Capacidad de Diagnóstico de la Resistencia Sísmica de Edificaciones.

Mientras nos formamos para una mejor respuesta ante eventos de origen natural, creamos sinergias de valor para la preservación de vidas y obras.

- **«Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Científicas de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE) en Reducción de Riesgos de Desastres a partir de Eventos Sísmicos. - Fase II»**, en alianza con el **Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID)** el cual tiene el objetivo de seguir fortaleciendo las capacidades técnicas de nuestra oficina en materia de gestión de riesgos de desastres a partir de eventos sísmicos, además de dar continuidad al intercambio de conocimientos y tecnologías, específicamente en lo que respecta al área de sismología.

En el año 2024, el equipo que representa a la República Dominicana visitó las instalaciones del CISMID en Perú, para una jornada de trabajo de dos semanas con el propósito de:

- **Ampliar el conocimiento sobre el laboratorio del CISMID como referencia para la creación de una propuesta de laboratorio fortalecido y equipado.**
- **Recibir asesoría para elevar la capacidad del Departamento de Geotecnia de la Onesvie y de ensayos para producir resultados con los equipos y recursos existentes.**
- **Capacitar al personal de la Onesvie en el uso de la Máquina Triaxial para estudios geotécnicos.**



Colaboradores Onesvie junto a integrantes del CISMID en visita a la República Dominicana.

Simposio Escuelas Resilientes ante Eventos Sísmicos: Desafíos en el Contexto Nacional



Objetivo

Abordar las experiencias, visiones y estrategias institucionales de países de América Latina, el Caribe que han obtenido resultados positivos en la disminución de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones escolares ante eventos sísmicos.



Fecha

20 y 21 de octubre del año 2022



País anfitrión

República Dominicana



Ubicación local

Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), extensión Puerto Plata, recinto San Felipe, Auditorio Rafael Solano, Rep. Dom.



Contexto

En el marco del 19º aniversario del terremoto de magnitud 6,5, ocurrido en Puerto Plata el 22 de septiembre de 2003.



Expositores

Nacionales e internacionales



Países participantes

Cuba, Puerto Rico, Venezuela, Chile, Estados Unidos y República Dominicana.



Coordinación general

Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) e instituciones que conforman la Mesa Sísmica R. D.

Durante el evento, que estuvo enfocado en trabajar de manera coordinada para lograr avanzar en el menor tiempo posible a un escenario de seguridad y resiliencia ante los eventos sísmicos, el ingeniero Leonardo de Jesús Reyes Madera, director general de la Onesvie, afirmó que: **«Se requiere implementar a nivel nacional, con carácter de urgencia, un plan de readecuación sísmica»**, subrayando que: «Tenemos las herramientas necesarias para readecuar las escuelas existentes y rediseñar las nuevas; hay muchas que no se han terminado, sí podemos hacer el esfuerzo para terminarlas correctamente y no seguir construyendo vulnerabilidades».

«Para garantizar la seguridad de estudiantes y del personal docente hay que procurar la construcción de mejores edificaciones escolares».



«Nos dimos cuenta de que la configuración estructural de nuestras escuelas no está concebida para zonas sísmicas. Tenemos las herramientas necesarias para readecuar las escuelas existentes y rediseñar las nuevas».

Leonardo de Jesús Reyes Madera
Director general de la Onesvie

«Hay un compromiso de iniciar esos trabajos, para garantizar que las escuelas tengan la seguridad necesaria para el bienestar de los niños y sus comunidades».

Ángel Hernández
Ministro de Educación de la República Dominicana

En tanto que, **Ángel Hernández**, ministro de Educación, se comprometió a desarrollar junto a la Onesvie un amplio programa de corrección de las fallas estructurales que hacen vulnerables los planteles escolares en la República Dominicana, así como para que los centros educativos que se construyan en lo adelante cumplan con los estudios técnicos y de diseño requeridos en orden a evitar tragedias ante eventos sísmicos.

«Se tiene identificada la situación de esas edificaciones, ahora corresponde hacer las correcciones de lugar y evitar que haya eventos que sean trágicos. Si algo que debe preocuparnos a todos es la seguridad de los niños», enfatizó el ministro Hernández.

Expositores internacionales

El simposio también contó con la participación y ponencias de importantes profesionales de la ingeniería de Latinoamérica, el Caribe y Estados Unidos, quienes representaron a prestigiosas instituciones públicas y privadas vinculadas al quehacer para reducir el riesgo y la vulnerabilidad sísmica en las edificaciones escolares, entre ellos la doctora Grisel Morejón Blanco, de Santiago de Cuba; Eduardo Orlando Hurtado Gajardo, jefe del Departamento de Ingeniería y Construcción del Ministerio de Obras Públicas de Chile (de manera virtual); ingenieros José Antonio Martínez Cruzado y Ricardo Rafael López Rodríguez, de Puerto Rico; Gustavo Coronel y Oscar A. López, en representación de Venezuela (de manera virtual), y Augusto Poitevin Vera, de Estados Unidos.

Expositores nacionales

Víctor Zacarías Nicolás Figueroa, en representación de la Dirección de Edificaciones Escolares del Ministerio de Educación (Minerd); ingeniero Fernando Taveras, arquitecta Milagros Nanita, directora de Investigación e Innovación del Instituto de Educación Superior en Formación Diplomática y Consular (Inesdyc) del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Dominicana (MIREX); Wascar García, director de la Defensa Civil de Puerto Plata, y el ingeniero Juan Chalas, en representante de Sodosísmica.

Dentro de los temas abordados estuvieron

- Evaluación Rápida de las Edificaciones Escolares
- Daños Observados en Puerto Plata 2003 y Evaluación Sísmica Rápida
- Reducción de Riesgo Sísmico en Escuelas de Venezuela; un Camino hacia la Resiliencia
- Evaluación Sísmica y Rehabilitación de Escuelas utilizando el ASCE 41-17
- Evaluación del Riesgo Sísmico en Edificaciones Educativas en Cuba, con Fines de Rehabilitación Estructural.
- Enfoque de Fuerzas vs. Enfoque de Desplazamientos en la Rehabilitación de Estructuras Escolares
- Compromisos del Estado Dominicano a través del Minerd para lograr Escuelas Resilientes ante Eventos Sísmicos

Además, se realizó un panel encabezado por los ingenieros Juan Chalas, de Sodosísmica; Ramón Delanoy, del Centro Nacional de Sismología (CNS-UASD), y Norberto José Rojas Mercedes, del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC).

Instituciones que conforman la Mesa Sísmica R. D. y que colaboraron con la Onesvie en la coordinación del simposio

- Dirección General de Gestión Ambiental y de Riesgos (DIGAR), del Ministerio de Educación (Minerd)
- Servicio Geológico Nacional(SGN)
- Centro Nacional de Sismología de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (CNS-UASD)
- Sociedad Dominicana de Geología(Sodegeo)
- Dirección General de Reglamentos y Sistema del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)
- Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosísmica)
- Observatorio Sismológico del Politécnico Loyola
- Ministerio de la Vivienda y Edificaciones (MIVED)
- Instituto de Educación Superior en Formación Diplomática y Consular (Inesdyc)
- Dirección General de Riesgos de Desastres del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)
- El asesor del Poder Ejecutivo en Geología y Recursos Petrolíferos, Miguel Peña.



Antecedentes

El proyecto que tuvo sus orígenes en la ciudad de Bucaramanga, durante la 5.ª Jornada del Código Modelo Sísmico para América Latina y el Caribe (CMS AL&EC), donde el Ing. Leonardo de Jesús Reyes Madera, director general de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), propuso hacer de la República Dominicana sede de este evento, junto con el Ing. Héctor O'Reilly, presidente de la Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosísmica), a fin de llevar a cabo la coordinación necesaria para el logro de las jornadas de trabajo y presentación de avances del CMS AL&EC.

El CMS AL&EC fue elaborado desarrollado para establecer normas y pautas de construcción que permitan reducir los riesgos sísmicos y garantizar la seguridad de las personas y las estructuras en caso de terremotos.

Antesala de la 6.ª jornada

El encuentro previo fue realizado los días 5, 6 y 7 de junio del año 2023, donde se recibió una comisión internacional de Chile y Costa Rica, con el primer objetivo de realizar un reconocimiento de la ciudad de Santo Domingo, para establecer tipos de materiales de construcción de las viviendas.

La 6.ª Jornada del CMS AL&EC en datos



Objetivo

Compartir conocimientos, experiencias y mejores prácticas en el ámbito de la construcción resistente a terremotos y uniformizar criterios para afrontar de manera conjunta desafíos y problemáticas de los terremotos y otros fenómenos de origen natural que afectan la región.



Fecha

Del 26 al 28 de julio de 2023



Lugar

República Dominicana, Hotel Barceló Santo Domingo

15 países de la región



Más de 90 representantes de instituciones públicas y privadas de nuestro país.

Coordinación

- Onesvie
- Instituto de la Construcción de Chile (ICC)
- Comité Permanente del Código Modelo Sísmico para América Latina y El Caribe (CMS AL&EC)

Instituciones aliadas

- Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)
- Ministerio de la Vivienda y Edificaciones (MIVED)
- Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA)
- Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosísmica)
- Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD)
- Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)
- Centro Nacional de Sismología (CNS)
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)
- Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)
- Sociedad de Arquitectos de la República Dominicana (SARD)
- Sociedad de Ingenieros Estructurales de la República Dominicana (Sinedom)
- Cámara Dominicana de la Construcción (Cadocon)
- Asociación Dominicana de Constructores y Promotores de la Vivienda (Acoprovi)

Con la celebración de la sexta jornada del Código Modelo Sísmico para América Latina y el Caribe, nuestro país tuvo la gran oportunidad de unificar los criterios sobre evaluación sísmica de edificaciones e infraestructuras bajo el Código Modelo Sísmico.

Velamos por el establecimiento y cumplimiento de parámetros para la resiliencia.



EXPOSITORES



Alfredo Rojas
Gerdau Metaldom



Alicia Rivera
Ministerio de Transporte
e Infraestructura



Andres Moreta
CNS-UASD



Brenda Calero
Ministerio Obras
Públicas y Transporte



Criss Zanelli
Pontificia Universidad
Católica del Perú



Jaruselsky Pérez
PUCMM



Diego Hidalgo
Universidad de Costa Rica



Rodolfo Saragoni
CMS AL&EC



Leonardo Flores
Universidad Nacional
Autónoma de México



José Campos
Instituto de la
Construcción



Ian Watt
CMS AL&EC



Néstor J. Matos
MOPC



Claudia Germoso
INTEC



Rodrigo Claros
Universidad Católica
Boliviana Cochabamba



Roger Nuñez
Min. Transporte e
Infraestructura



Jorge Carvallo
CMS AL&EC



Rodrigo Narváez
Instituto de la
Construcción de Chile



Ramón Delanoy
CNS UASD

La 6.ª Jornada del CMS AL&CE permitió homologar, mejorar estándares y optimizar el acceso a los conocimientos y recursos para el desarrollo de la investigación sísmica en los países involucrados.

El inicio de una nueva etapa en la responsabilidad de los Gobiernos para la prevención y la preservación de vidas.

Próxima sede

El anuncio de que Bolivia sería la próxima sede del evento internacional de alto nivel lo hizo el presidente de la Comisión Permanente del Código Modelo Sísmico para América Latina y el Caribe, **Rodolfo Saragoni Huerta**, acompañado del director general de la **Onesvie**, el **Ing. Reyes Madera**, así como expertos en sismología e ingeniería sísmica y directivos de otras instituciones que se dieron cita para el intercambio en el marco del programa de actividades que agotaron.

Entre los temas que sirvieron de soporte para la realización de la jornada, estuvieron

- Presentación de propuesta de subcomité sobre **vivienda vulnerable estructuralmente**; problemática de **vivienda informal** en América Latina y el Caribe
- Corte y doblado de **varillas** para una construcción sismorresistente
- Modelo de velocidad de las ondas sísmicas y corteza de la República Dominicana
- Análisis espacial de la **atenuación de las ondas sísmicas** en República Dominicana.
- Planes y políticas del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones para **prevención y mitigación** de los efectos de los terremotos sobre las infraestructuras viales del país
- Retos, impacto y aplicación de **códigos** en República Dominicana
- Edificaciones – Vivienda Informal
- Propuesta para el Código de Construcción de Edificaciones de la República Dominicana
- Visión de la implementación de Códigos en la República Dominicana
- Retos e Impacto de los Terremotos de Turquía y Siria de febrero 2023 en la práctica dominicana, entre otros.

Onesvie en Comisión Código Modelo Sísmico

Onesvie fue designada como representante colaborador de la Comisión Permanente del Código Modelo Sísmico para América Latina y el Caribe (CMS AL&EC), bajo la dirección del Ing Reyes Madera.

Expertos internacionales

- Miguel Cruz, vicepresidente de la Comisión Permanente CMS AL&EC- (Costa Rica)
- José Pedro Campos, secretario general de la Comisión Permanente, Instituto de la Construcción- (Chile)
- Diego Hidalgo docente e investigador de la Universidad de Costa Rica, miembro del Comité de Amenaza Sísmica CMS
- Pablo Guindos, director del Centro UC de Innovación en Madera- España
- Gustavo Ayala Milián, académico de la Universidad Nacional Autónoma de México
- Igualmente, Rodrigo Claros, académico de la Universidad Católica Bolivariana-Sede Cochabamba
- Alicia Rivera, académica de la Universidad de Cuenca – Ecuador
- Criss Zanelli, docente de la Pontificia Universidad Católica del Perú
- Roger Núñez, director general de Normas de la Construcción del Ministerio de Transporte e Infraestructura de Nicaragua
- Brenda Calero, técnica especialista del Ministerio de Obras Públicas y de Transporte de El Salvador



Proyecto RUNED

Evaluación de la vulnerabilidad sísmica estructural y propuesta de reforzamiento de edificaciones escolares pertenecientes al Ministerio de Educación de la República Dominicana (Minerd)

Objetivo

Realizar en labor conjunta entre la Onesvie y las universidades miembros de la RUNED una evaluación de la vulnerabilidad sísmica de edificaciones escolares en la República Dominicana que identifique el estado técnico y condición de vulnerabilidad de dichas edificaciones para prevenir y mitigar riesgos asociados a fenómenos sísmicos, **a través de recomendaciones técnicas para la implementación de acciones correctivas. Los resultados arrojados por el estudio deben plantearse estableciendo una clara diferenciación entre la vulnerabilidad humana y la vulnerabilidad estructural.**

- Alianza establecida entre:
- Onesvie
- Ministerio de Educación de la República Dominicana (Minerd)
- Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM)
- Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)
- Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)
- Universidad Iberoamericana (UNIBE)

Con los años y el avance de los conocimientos de los terremotos, el número de edificaciones escolares en el país ha aumentado, existen escuelas construidas en los 30 y muchas antes de la salida del Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras, R-001 del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC).

Edificaciones especiales

Las edificaciones escolares debido a su alta densidad de ocupación y exposición por largos periodos de tiempo, dedicados a actividades circulares desarrolladas por todos los miembros de la comunidad escolar, así como por el costo social y el costo de reposición ante desastres naturales o antrópicos, son clasificadas como edificaciones especiales.

Relevancia del proyecto

Dada esta importancia y reconociendo que la República Dominicana por sus condiciones geológicas y sismogénicas, es clasificada como un país de alta y mediana amenaza sísmica, es necesario desarrollar planes orientados a desarrollar planes orientados a prever y reducir la vulnerabilidad de las escuelas ante dichas amenazas.

Proyecto para evaluación de edificaciones escolares existentes Onesvie - Minerd

La Onesvie conjuntamente con el Ministerio de Educación (Minerd) identificó 6,200 escuelas con necesidad de evaluación sísmica, mediante información recolectada entre los años 2004 y 2020.

Nuestro país registra 11,624 planteles escolares, donde 49 % de estos están localizados en zonas de alta sismicidad, con 219 escuelas localizadas en campo cercano a fallas sísmicas, y el 51 % restantes en zonas de mediana sismicidad.

La gran cantidad de estas edificaciones, con más de 50 años de haber sido construidas, fueron en su momento diseñadas con normas de Diseño Estructural hoy desactualizadas tanto en criterios técnicos constructivos como en los conceptos de sismorresistencia. Algunas se han construido antes de la puesta en vigencia del actual código sísmico de 2011 e incluso antes de las primeras Recomendaciones Provisionales para el Análisis Sísmico de 1979. Además, el 25 %, 2,906 de los planteles escolares son escuelas privada, constituidas de adaptaciones de viviendas o comercios reconstruidos con albañiles o maestros constructores sin regulación ni asistencia técnica profesional (Memorias Minerd, 2012).





Onesvie evalúa 182 edificios escolares cercanos a fallas sísmicas y serán reforzados por el MinerD

Un total de **182 edificios escolares** de 60 escuelas a nivel nacional, las cuales están localizadas en campo cercano a fallas sísmicas activas en la República Dominicana, fueron evaluados por la Onesvie en el marco de la iniciativa junto al Ministerio de Educación de la **República Dominicana** (MinerD), para evaluación de las escuelas existentes, con el propósito de posteriormente reforzarlas.

Al ponderar la relevancia de esta iniciativa gubernamental, Reyes Madera, ingeniero sismo-resistente, en septiembre del año 2023, a propósito de la puesta en circulación de las primeras licitaciones para el reforzamiento de los centros educativos evaluados, resaltó que: «Es gracias a la responsabilidad asumida por el presidente de la República, Luis Abinader, quien está identificado y sensibilizado con la causa, que se ha podido promover y se ha propiciado el escenario para que este sueño de hace más de 40 años sea hoy una realidad».

La iniciativa de reforzar las escuelas es resultado del compromiso asumido por el MinerD durante el simposio **Escuelas Resilientes ante Eventos Sísmicos: Desafíos en el Contexto Nacional**, organizado por la Onesvie en octubre del año 2022, en la ciudad de Puerto Plata.

El rol de la Onesvie consistió en la realización de los estudios correspondientes y la entrega de los planos de los planteles educativos que serán intervenidos por el MinerD, y, además, tendrá la responsabilidad de supervisar los trabajos de reforzo.

Reyes Madera, recordó que el sismo del 2003 en Puerto Plata, de 6.5 en la escala de Richter, «fue apenas un ensayo de lo que podría ocurrir y evidenció las debilidades de obras esenciales como nuestras edificaciones escolares». Expresó que se necesita «una férrea voluntad a nivel nacional, con la integración de los sectores involucrados en el tema, para lograr reducir a la mínima expresión la vulnerabilidad sísmica».

Las escuelas cuyo trabajo de reforzamiento fueron dispuesto en el año 2024 son:

- A) Melida en Santiago.
- B) Fernando Valerio en Villa González.
- C) Federico Garcia en la Vega
- D) Centro educativo Bonilla, canca la reina-Moca
- E) Neponuceno-Imbert,P.P
- F) Distrito 08-07 en Navarrete

REED

Red Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED)

Origen

El proyecto para el fortalecimiento de las estructuras organizativo- funcionales de la gestión del riesgo ante desastres en la República Dominicana, dentro de su actividad R-2 «Mejorada la resiliencia de las infraestructuras críticas y promovidas campañas regionales y metodologías para la evaluación de la vulnerabilidad en sectores clave como hospitales, escuelas y sistemas de agua, teniendo en cuenta las herramientas desarrolladas por proyectos anteriores de DIPECHO y FED», contempla la asignación de fondos para la conformación de una red de evaluadores estructurales en su subactividad 2.5 «Conformación de la Red Nacional de Evaluadores de infraestructuras del país».

Objetivo general

Con el propósito de dotar a la República Dominicana de un sistema capaz de articular recursos humanos debidamente capacitados y certificados en materia de evaluación de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales, que esté disponible para realizar acciones de evaluación de la vulnerabilidad estructural en los procesos de preparación y mitigación antes del evento, así como de respuesta, rehabilitación y recuperación después del evento, la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie) asumió el reto de conformar y certificar la Red Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED).

Objetivos específicos REED

- Diagnosticar, luego de la ocurrencia de un evento, de manera oportuna es el estado de seguridad y habitabilidad de las edificaciones, infraestructuras y líneas vitales.
- Crear la línea base para realizar proyectos de evaluaciones masivas que permita priorizar la inversión pública y optimizar la asignación de recursos en materia de mitigación de riesgo ante desastres por afectación de las edificaciones, infraestructuras y líneas vitales con informaciones levantadas por la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post Evento.
- Fortalecer el Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Respuesta ante Desastres con evaluadores de la vulnerabilidad física, certificados por la Onesvie, capaces de participar en las actividades que requieran el diagnóstico, sobre el desempeño físico de las edificaciones, infraestructuras y líneas vitales, antes, durante y después de la ocurrencia de un evento.

- Establecer un programa de educación continuada en materia de análisis y diseño de estructuras, y el estudio de su vulnerabilidad, de modo que el país pueda auto gestionar el recurso humano capacitado en temas de reducción de la vulnerabilidad de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales.
- Implementar una plataforma digital que albergue todos los datos levantados y generados a través de las evaluaciones realizadas por la Red Nacional de Evaluadores Estructurales pre y post evento, de modo que se pueda agilizar la búsqueda de información y facilitar la toma de decisiones con relación a la intervención de edificaciones.

Banco de Evaluadores

Los integrantes de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post Evento son registrados en una base de datos nacional denominada Banco de Evaluadores, la cual estará disponible para ser usada por el Estado dominicano a través de instituciones gubernamentales y no gubernamentales en actividades que requieran evaluación de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales o temas relacionados a gestión, mitigación y reducción del riesgo ante desastres.

Instituciones vinculadas a la REED

- Onesvie
- Comisión Nacional de Emergencia (CNE)
- Centro de Operaciones de Emergencia (COE)
- Defensa Civil Dominicana
- Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)
- Ministerio de la Viviendas y Edificaciones (MIVED)
- Cruz Roja Dominicana
- Ministerio de Educación (MINERD)
- Ministerio de Salud Pública (MSP)
- Cuerpo de Bomberos de la República Dominicana
- Liga Municipal Dominicana
- Ministerio de Defensa
- Ejército de la República Dominicana
- Armada de la República Dominicana
- Fuerza Aérea de la República Dominicana
- Ministerio de Interior y Policía
- Gobernaciones provinciales



La Onesvie a través del proyecto Fortalecimiento de la Gestión de Riesgos de Desastres en la República Dominicana (Progeri-RD) de la Comisión Nacional de Emergencias (CNE), financiado por la Unión Europea, en octubre del año 2023 entregó al país la primera promoción de la **Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED)**.

La misma estuvo conformada por un total de 47 profesionales egresados del **«Diplomado en Evaluación de Edificaciones»**, impartido en el Instituto Tecnológico de Santo Domingo (Intec), con el propósito de certificar a técnicos de diferentes áreas para contribuir así a la seguridad de las edificaciones, infraestructura y líneas vitales a nivel nacional ante cualquier desastre.

En el acto se institucionalizó la «Metodología Estandarizada de Evaluación de Edificaciones», enfocada en eficientizar los procesos de evaluación y levantamiento de datos antes y después de un evento.

La Onesvie y las 20 instituciones públicas y privadas participantes en la primera capacitación, reafirman el compromiso de hacer más eficiente el proceso de evaluación de edificaciones en nuestro país.

«Ustedes serán voz de alerta, están formalmente habilitados para ser multiplicadores de este mensaje de prevención, el cual representa la verdadera resiliencia. Por primera vez en la República Dominicana dejaremos de adivinar para saber qué puede pasar en cualquiera de nuestras edificaciones, tanto en el sector público como en el privado». **Leonardo de Jesús Reyes Madera**, director general, durante el acto de certificación de la REED.

Institucionalización de la metodología

El acuerdo para la institucionalización de la metodología evaluación de edificaciones fue suscrito por la Onesvie, la Defensa Civil, el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Puerto Plata (Coraaplata) la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD), la Cruz Roja Dominicana y el Ministerio de Educación de la República Dominicana (Minerd), a la que se sumaran otras más.

También participaron en la capacitación integrantes del Colegio de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (Codia), Ministerio de Defensa (MIDE), Policía Nacional (PN), así como Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (Indrhi), Instituto Nacional de Agua Potable y Alcantarillados (Inapa), Mujeres en la Ingeniería de República Dominicana (MIRD), Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

La REED se expande

FECHA DE GRADUACIÓN	COHORTE	NÚMERO DE PARTICIPANTES	INSTITUCIÓN VALIDADORA
12 de octubre de 2023	Primera cohorte	47 profesionales egresados del Diplomado en Evaluación de Edificaciones	Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)
6 de julio de 2024	Segunda	53 profesionales capacitados a través del Colegio Dominicano de Ingenieros Arquitectos y Agrimensores (CODIA) en Santo Domingo.	Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)
13 de julio de 2024	Tercera	48 profesionales a través de la Regional Este del Colegio Dominicano de Ingenieros Arquitectos y Agrimensores (CODIA) en La Romana.	Universidad Central del Este (UCE)
9 de agosto de 2024	Cuarta	48 profesionales de la ingeniería y la arquitectura de Santiago y otras localidades de la región fueron capacitados en el Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA), Santiago de Los Caballeros.	Escuela Nacional de Gestión de Riesgos (Esnageri), de la Comisión Nacional de Emergencia y la Defensa Civil
		Total general de evaluadores: 196	

El equipo de la Onesvie está encabezado por su director general, el Ing. Reyes Madera y participan como facilitadores de las clases los ingenieros Iván Marquez, Fausto Estévez, Galvy Nuñez, Fanny Ramos, Marcos Paniagua, José Cordero, Elaine Galván, Mariel Rincón Bock, Leonardo Pockels, Norberto Rojas*, junto a las arquitectas Lilibeth Liberato, Zoraida Disla y Ana Arredondo.

En cada diplomado de la REED organizado por la Onesvie colabora la Comisión Nacional de Emergencias, la Unión Europea a través del Programa Fortalecimiento de la Gestión de Riesgos de Desastres en la República Dominicana (PROGERI-RD), El CODIA y la Universidad que valida y la institución que aporta los participantes.

Testimonios de evaluadores estructurales



Juan José Tavárez | Dirección de Normas y Reglamentaciones del MIVED

«La experiencia fue de mucho aprendizaje, sobre todo de metodologías que sirven para evaluar estructuras tanto pre como post evento. Entiendo que es una muy buena iniciativa que denota el compromiso que tiene Onesvie y el país con la seguridad de los ciudadanos y las edificaciones. La REED es importante para el país porque está conformada por una serie de técnicos que van a estar disponibles ya sea antes o después del evento para dar respuesta a algún desastre natural que se pueda presentar».



Ingeniero Civil Cipriano Tapia Disla | Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA), sede central

«Hubo la intención y el interés de los coordinadores y los docentes en ofrecer conocimientos de calidad, en especial al director general de la Onesvie, Leonardo Reyes Madera, mucha gente me preguntan: ¿cómo lo hiciste?, yo quiero participar de la capacitación a través del diplomado».

Testimonios de evaluadores estructurales



Rafael Abreu | División de Diseño Estructural de la CAASD

«La REED estoy confiado que va a aportar gratamente al país sirviendo como apoyo a las instituciones y organizaciones que tienen que velar por la gestión de riesgos durante eventos y catástrofes en la República Dominicana».



Ing. Frinet Muñoz Espinal | Profesora de sismorresistencia en el INTEC y evaluadora estructural del MOPC y del MIVED

«Como ciudadanos debemos entender la importancia que tiene este programa, entender que somos un país eminentemente sísmico, tenemos 14 fallas activas, todos los días la tierra tiembla en este país, aunque no nos demos cuenta. No solamente este debe ser un programa para profesionales de la ingeniería, la arquitectura o la construcción debe ampliarse a escuelas, liceos y a la comunidad en general, porque como evaluadora estructural a nivel privado siempre veo el desconocimiento de las personas respecto a la evaluación. Como evaluadores tendremos un compromiso estaremos en primera línea ante un determinado evento evaluando las edificaciones. Evaluar una estructura es un seguro de vida, así como tú aseguras un carro o un vehículo para prevenir la vida, usted asegura lo más importante, su bienestar y su vida».

Testimonios de evaluadores estructurales



Indhira Reye | Presidenta de la Regional Este del Codia

«Marcó un hito en nuestro compromiso continuo con la excelencia y la profesionalidad de nuestra disciplina. Estamos seguros de que, con esta nueva red de evaluadores, podremos seguir elevando el nivel de nuestra profesión y garantizar la excelencia en cada uno de nuestros proyectos».



José Ramón Catedral Padua | Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA) regional La Romana

«Agradezco a Onesvie y a las demás instituciones participantes en la realización del Diplomado en Evaluación de Edificaciones y exhorto a mis compañeros graduandos a poner en práctica los conocimientos adquiridos y seguir sembrando las semillas de la enseñanza a las presentes y futuras generaciones de la República Dominicana. Este diplomado nos habilita para evaluar estructuras y para participar como evaluadores ante un desastre que ocurra».

PRIMERA COHORTE



SEGUNDA COHORTE



TERCERA COHORTE



CUARTA COHORTE



LA REED SE FORTALECE CON CADA APORTE





Herramienta Prever

¿Qué es Prever?

El Programa de Reconocimiento, Evaluación y Estimación del Riesgo (Prever), es una herramienta tecnológica avanzada diseñada para la evaluación de la vulnerabilidad en edificaciones, infraestructuras y líneas vitales. La aplicación fue desarrollada en un ecosistema digital de ArcGIS Online y permite la georreferenciación de todas las evaluaciones realizadas, además de la administración de los datos almacenados en la nube.

• **Funcionamiento**

• **Aplicación móvil**

Prever cuenta con una aplicación móvil compatible con dispositivos Android y iOS, lo que facilita su uso en campo mediante tabletas o smartphones. Esta aplicación móvil permite a los usuarios realizar evaluaciones in situ de manera eficiente y precisa.

• **Plataforma de administración Web**

Además de la aplicación móvil, Prever dispone de una plataforma de administración web que proporciona acceso a los datos recopilados. Esta plataforma permite una gestión integral de la información, desde la recolección de datos en campo hasta su análisis y publicación.

• **Procesos de evaluación**

El ingreso de información en Prever se realiza a través de formularios con campos predefinidos y valores preestablecidos.

Entre las evaluaciones que pueden llevarse a cabo se incluyen:

- Evaluación Visual Rápida
- Evaluación Post Evento
- Evaluación Detallada Estructural
- Declaración de eventos

Esas evaluaciones siguen una metodología estandarizada para la evaluación rápida y sistemática de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales.

• **Módulos y funcionalidades**

Prever dispone de un módulo para la publicación de datos y análisis de reportes dirigido a las partes interesadas. Esto facilita la articulación de la información recibida desde la aplicación móvil con otras instituciones relacionadas con el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos.

• **Administración de usuarios**

La plataforma permite la administración de cuentas de usuario, roles, permisos, perfiles de seguridad, gestión de versiones, estadísticas y reportes sobre el uso de la aplicación, entre otros aspectos

• **Pilares de gestión de datos**

El manejo de datos en Prever se resume en cuatro pilares principales:

• **Definición de metodologías de inspección**

Estandarización de criterios comunes de evaluación de daños.

• **Generación de informes técnicos**

Informes detallados que reflejan las evaluaciones y la extensión de los daños.

• **Manejo de Big Data**

Uso de indicadores definidos para apoyar la toma de decisiones a futuro.

• **Simplicidad y agilidad**

Facilitación del trabajo del equipo técnico, mediante una herramienta intuitiva que cumple con las especificaciones y exigencias establecidas.

• Innovación y cambio en Onesvie

Gracias al empleo de esta herramienta se ha logrado:

• Estandarizar metodologías de inspección

Definir criterios comunes para la evaluación de daños.

• Generar informes técnicos detallados

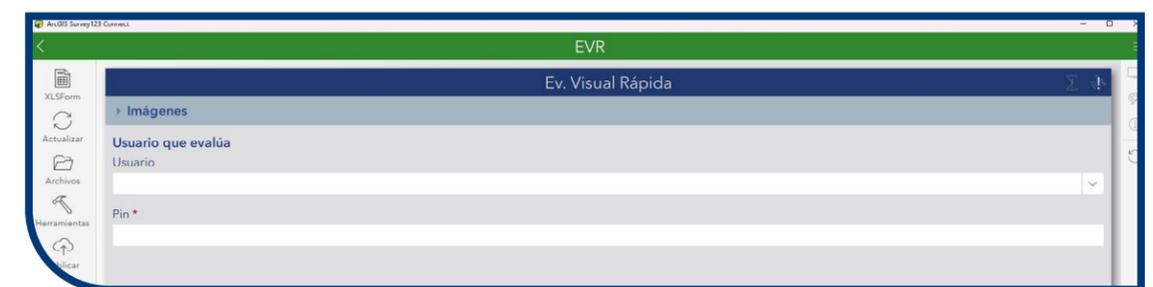
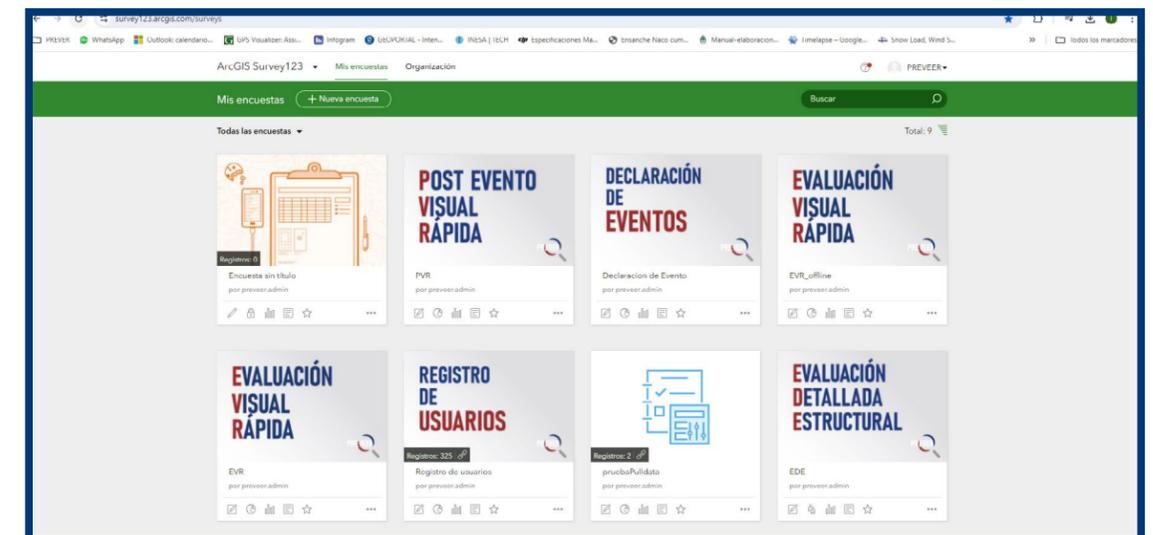
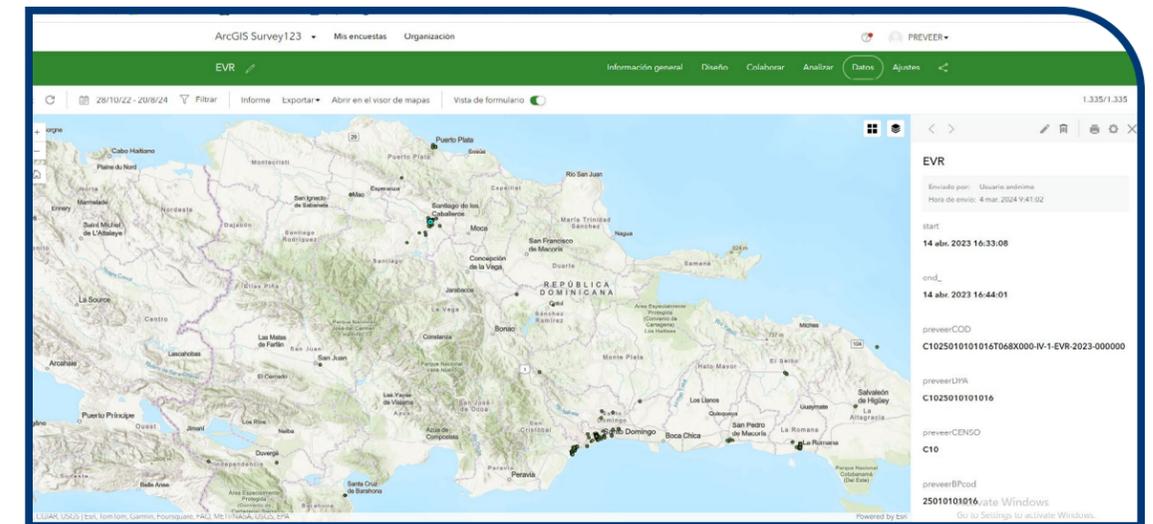
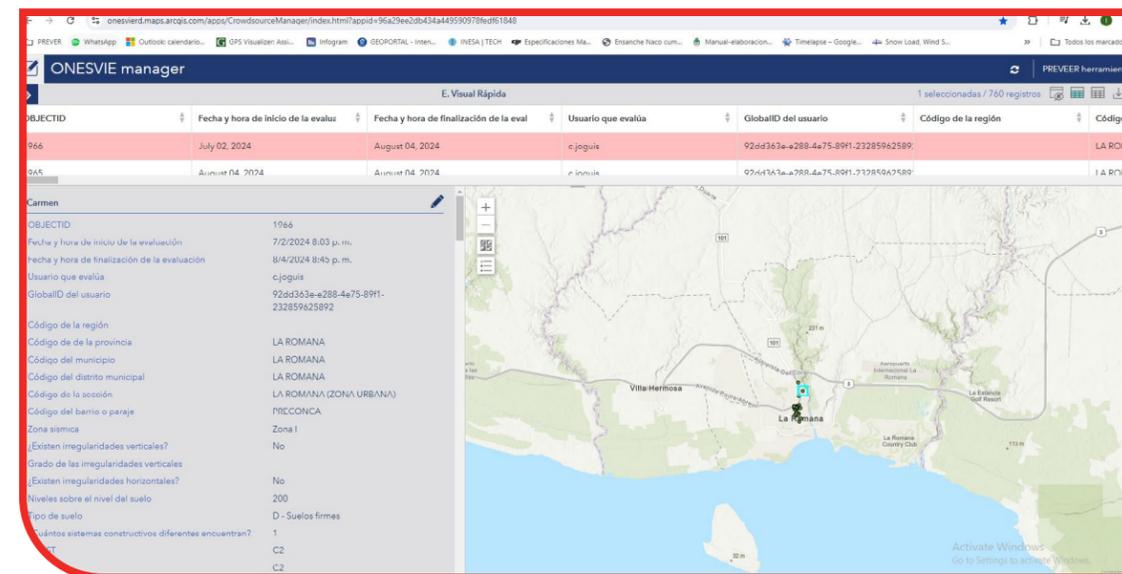
Documentar evaluaciones y daños desde una perspectiva técnica.

• Optimizar el manejo de Big Data

Implementar indicadores que faciliten la toma de decisiones informadas.

• Facilitar el trabajo del equipo técnico

Brindar simplicidad, agilidad y ecuanimidad en las evaluaciones, sin dejar de cumplir con las especificaciones y exigencias establecidas.

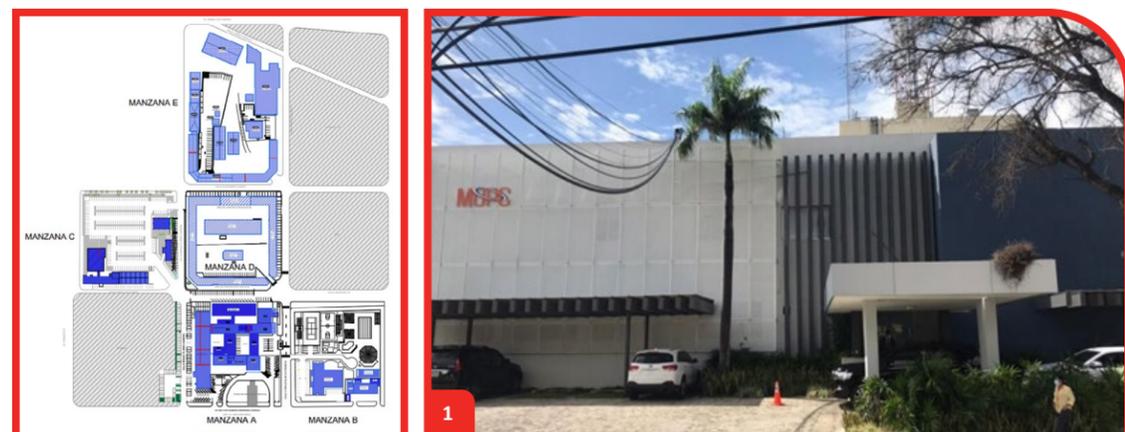


Sin prevención
no hay resiliencia



PRINCIPALES PROYECTOS DE EVALUACIÓN EJECUTADOS

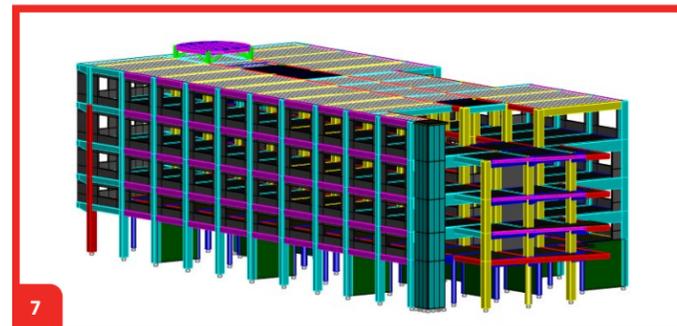
La Onesvie, centrada en la prevención y la protección de las obras existentes para la preservación de vidas, ha impulsado una serie de proyectos como parte de su quehacer en la evaluación de la vulnerabilidad sísmica. Compartimos una selección de los proyectos de evaluación asumidos por la institución a través de su Dirección Científico Sismorressistente.



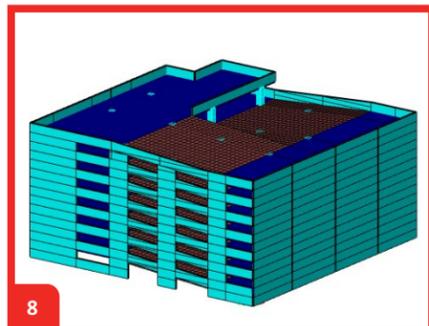
1



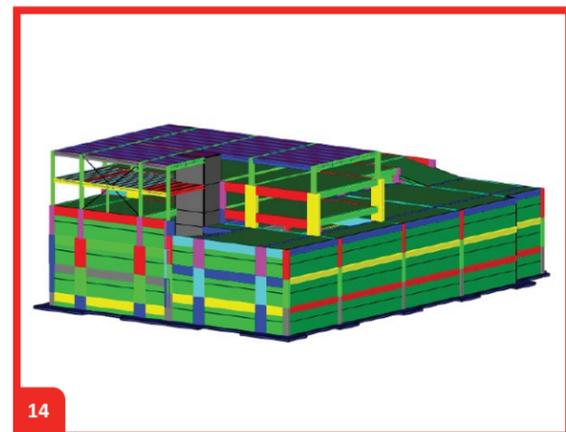
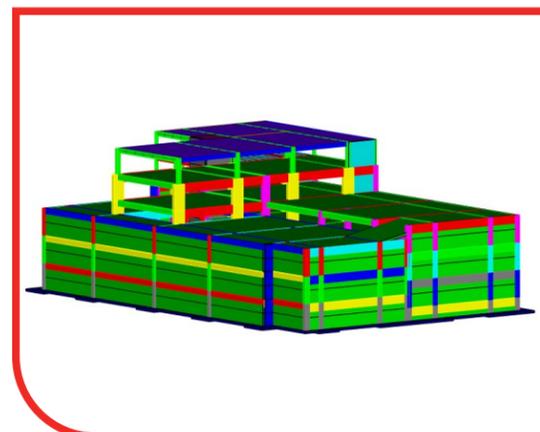
4



7



8



14

AÑO 2020

1. Evaluación Visual Rápida (EVR) de los edificios que componen el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)

Supervisión de un total de 33 edificaciones ubicadas en cuatro manzanas.

2. Consultoría para Proyecto piloto para la Evaluación de la Seguridad Sísmica Estructural en el Municipio Haina: evaluación y sistematización de edificaciones

Se realizó un análisis de edificaciones clasificadas según su estructura y tipificadas según su uso. La metodología contempló el empleo de los instrumentos de evaluación actuales de la Onesvie y sus procedimientos asociados, a garantizar resiliencia frente a los riesgos para las infraestructuras, como, por ejemplo, reducir la cantidad de personas afectadas o minimizar daños causados por los desastres en las infraestructuras vitales y la interrupción de los servicios básicos.

AÑO 2021

3. Evaluación Visual Rápida del Palacio Nacional de la República Dominicana y la capilla San Rafael Arcángel que se encuentra en su territorio

4. Informe y evaluación del edificio del Palacio Nacional de la República Dominicana

Se realizó la exploración de los planos existentes y la evaluación mediante análisis simplificado preliminar de la estructura del Palacio Presidencial, definiendo el comportamiento de la estructura, frente a las cargas horizontales y verticales.

5. Evaluación preliminar de la vulnerabilidad de las edificaciones existentes en las calles a intervenir de la ciudad colonial, en el marco del Programa integral de desarrollo turístico y urbano de la Ciudad Colonial de Santo Domingo del Ministerio de Turismo con la colaboración de la Onesvie

En este proyecto se evaluaron preliminarmente un total de **588** edificaciones (495 en la primera etapa y 93 en la segunda) y como resultado de esta evaluación se pudieron obtener los mapas del grado de vulnerabilidad de las edificaciones ubicadas en las zonas de estudio.

6. Colaboración con el proyecto: Índice de Capacidad de Respuesta Municipio de Santiago, en colaboración con PUCMM, Fundación Gates y el IHCT.

Objetivo

Contribuir al fortalecimiento de los sistemas nacionales de gestión de riesgos, promoviendo la toma de decisiones con base en medidas validadas y datos e información actualizados,

además la de incrementar el interés en el monitoreo continuo y la toma de decisiones basada en datos y evidencia, así como extrapolar la metodología hacia implementaciones piloto en otros países, de forma tal que se pueda promover las publicaciones científicas, basadas en la generación de datos propios medibles en el tiempo.

7. Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del Ala Sur de la Senado de la República Dominicana.

Se revisó el documento que contiene el análisis estructural y el estudio de vulnerabilidad de la edificación existente del Senado, que realizó el Ing. Carlos Cruz, del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). A esa edificación se le evalúa porque se le quiere agregar dos niveles.

8. Diagnóstico preliminar sobre el estado técnico del parqueo José Reyes

Por solicitud de la Dirección de ingeniería del Ayuntamiento del Distrito Nacional (ADN), la Onesvie ofreció un diagnóstico estructural del Parqueo José Reyes, ubicado en la calle José Reyes de la Zona Colonial, debido a las afectaciones en su estructura.

9. Informe de Evaluación Visual Rápida del puente peatonal en Sabana Perdida, Santo Domingo Norte - Primera infraestructura vial evaluada por la Onesvie

Objetivo

Evaluar de forma visual las condiciones estructurales del puente peatonal. La oficina del Defensor del Pueblo solicitó a la Onesvie un diagnóstico estructural del puente peatonal ubicado en la Avenida Konrad Adenauer, casi esquina carretera La Victoria, sector Sabana Perdida en el municipio Santo Domingo Norte, debido a las condiciones de deterioro que presenta actualmente. Este informe presenta los resultados de la evaluación realizada.

10. Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del Ministerio de Relaciones Exteriores

Se evaluó el comportamiento estructural ante acciones sísmicas de la edificación que alberga las oficinas de esta institución pública, con el objetivo de determinar el desempeño esperado (tomando en cuenta los reglamentos vigentes y actuales para esa fecha) de la edificación ante la ocurrencia de un evento sísmico y proponer un sistema de reforzamiento en caso de requerirlo.

11. Evaluación Visual Rápida (EVR) de la vulnerabilidad sísmica de la edificación que alberga al Hospital SEMMA, Santo Domingo

Se realizó un diagnóstico preliminar en el cual se plasme el grado de vulnerabilidad sísmica y estructural de la edificación evaluada, para determinar la necesidad de evaluar al detalle el edificio.

12. Evaluación del grado de vulnerabilidad de viviendas debido al deslizamiento en el sector Los Mina

Se realizó la evaluación de la vulnerabilidad de las viviendas, las características físicas y patologías evidenciadas en las edificaciones, así como los peligros relacionados a su ubicación y entorno que pudieran comprometer la seguridad de la estructura, esta evaluación fue motivada por el deslizamiento del terreno ocurrido el barrio Riviera del Ozama el 12 de agosto del año 2021.

13. Evaluación Visual Rápida (EVR) de la vulnerabilidad sísmica de la edificación que alberga al Parqueo Municipal Padre Billini

Presentar un diagnóstico preliminar en el cual se plasme el grado de vulnerabilidad sísmica y estructural de la edificación evaluada, aportando la apreciación que sirva como parámetro para determinar la necesidad de evaluar el edificio que alberga al Parqueo Municipal Padre Billini.

AÑO 2022

14. Evaluación de vulnerabilidad sísmica del edificio sur de la Superintendencia de Bancos (SIB)

Se realizó la revisión del comportamiento estructural ante acciones sísmicas de la edificación sur del complejo que alberga las oficinas de la institución, la cual fue estudiada por la Onesvie en el año 2021, a través de una Evaluación Visual Rápida, en la cual se concluyó el requerimiento de la realización de una Evaluación Estructural Detallada para verificar si los elementos estructurales son adecuados para soportar las cargas a las que están sometidos.

15. Evaluación técnica del Hospital Municipal Materno Infantil de Villa Mella

Se realizó una inspección visual para presentar un diagnóstico que evidencie la vulnerabilidad a la que se encuentran expuestos los usuarios del edificio que alberga el Hospital Municipal Materno Infantil de Villa Mella.

16. Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del Hospital Central de las Fuerzas Armadas (HCFFAA)

Se revisó el comportamiento estructural ante acciones sísmicas del hospital, con el objetivo de determinar el desempeño esperado (tomando en cuenta los reglamentos vigentes y actuales para esa fecha) de la edificación ante la ocurrencia de un evento sísmico y proponer un sistema de reforzamiento en caso de requerirlo.

17. Diagnóstico preliminar colapso parcial del edificio de la sede central del Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA)

Se realizó un informe diagnóstico preliminar sobre la estabilidad estructural del edificio sede del Colegio Dominicano de Ingenieros Arquitectos y Agrimensores (CODIA), luego del colapso

parcial ocurrido durante la noche del día 10 de junio del año 2022, para proponer las medidas inmediatas para mitigar los efectos que se pudieran suscitar posterior al mismo.

18. Evaluación de primer nivel de la vulnerabilidad sísmica del Teatro Agua y Luz

Se realizó una evaluación de primer nivel a la edificación perteneciente al Teatro Agua y Luz, ubicado en la ciudad de Santo Domingo, con el objetivo de determinar si esta presenta alguna vulnerabilidad sísmica y si requiere o no una evaluación estructural detallada.

19. Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del Hospital de la Policía Nacional

Objetivo

Determinar el desempeño esperado (tomando en cuenta los reglamentos vigentes y actuales para esa fecha) de la edificación ante la ocurrencia de un evento sísmico y proponer un sistema de reforzamiento. En este estudio se tuvo en cuenta la ampliación del hospital, diseño realizado por el departamento de arquitectura de la Onesvie.

20. Evaluación visual puente sobre Km 13 de la Autopista Duarte

Debido al estado de deterioro que presenta en parte de las vigas del tablero del puente, personal técnico de la Onesvie realizó una visita para evaluar desde el punto de vista técnico, dicha estructura. La evaluación se realizó mediante una inspección visual de las condiciones de esta, incluyendo un levantamiento preliminar de sus dimensiones principales.

21. Evaluación post evento incendio de vivienda multifamiliar en la zona colonial, calle José Gabriel García, esquina calle Hostos

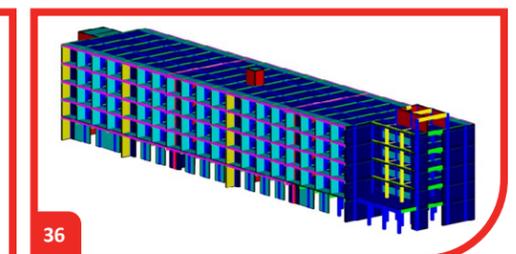
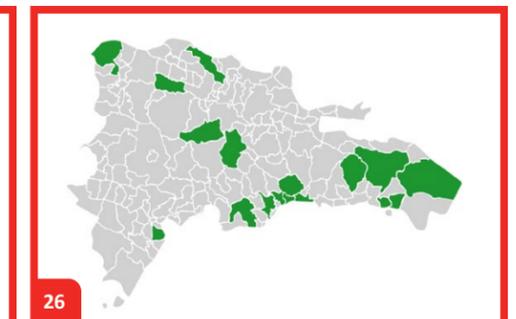
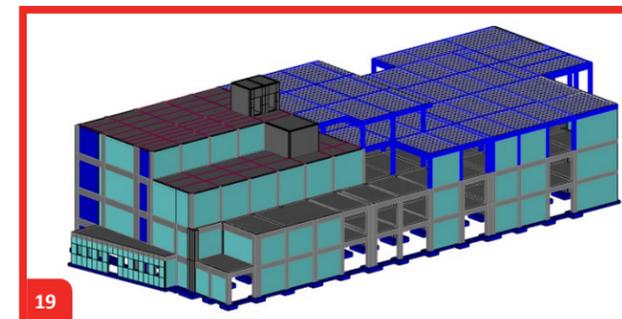
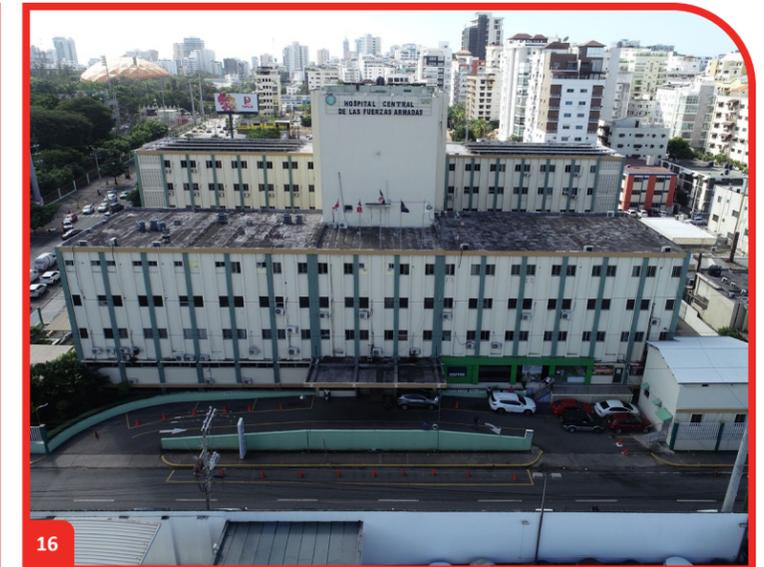
Se presentó un informe diagnóstico sobre la situación actual de la estabilidad estructural del edificio vivienda multifamiliar ubicada en la calle José Gabriel García esq. Hostos, luego del incendio urbano ocurrido durante la noche del 6 de septiembre del año 2022.

22. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica del Centro de Corrección y Rehabilitación La Nueva Victoria

23. Evaluación de primer nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica del Centro de Corrección y Rehabilitación de San Juan

24. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica del Centro de Atención Integral de la Persona Adolescente en Conflicto con la Ley Penal (CAIPACLP)

Por solicitud de la Procuraduría General de la República Dominicana la Onesvie desarrolló una EPN al CAIPACLP, cuyo objetivo principal es revisar el estado físico y realizar un diagnóstico preliminar sobre la vulnerabilidad sísmica y estructural del conjunto de edificios que los componen.



25. Evaluación preliminar puente Pontón La Vega

El informe tiene la finalidad de plasmar las características físicas-estructurales observadas durante la visita técnica realizada al Puente Pontón, bajo la autopista Duarte, u en una de las entradas a la ciudad de La Vega Real, provincia La Vega, atendiendo a la solicitud hecha por la Dirección General de Onesvie, motivado por la preocupación ante una falla de carácter estructural del mencionado puente.

26. Priorización de intervención a partir de Evaluación Visual Rápida (EVR) de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones de la primera etapa Inposdom-CAID

Se presentó un listado de prioridad de las edificaciones del Instituto Postal Dominicano a partir del diagnóstico preliminar, donde se evaluó el grado de vulnerabilidad sísmica y estructural de dichas edificaciones, utilizando estos parámetros para determinar la necesidad de evaluar estructuralmente en detalle las mismas.

27. Realización de consultoría: Clasificación de los suelos Alma Rosa y Ensanche Ozama

El objetivo de esta consultoría fue presentar un informe de las principales herramientas y metodologías utilizadas para la evaluación geotécnica de edificaciones existente y que sirvan de soporte a las evaluaciones sísmicas realizadas en Onesvie, así como también, hacer un análisis crítico de las informaciones recopiladas incluyendo los estudios geo-científicos ya realizados y utilizados para la definición del Reglamento para Estudio Geotécnico en Edificaciones (R-024) y el Reglamento para Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras (R-001).

En esta investigación además se describen la geomorfología, geología, hidrogeología de la zona que influyen en el comportamiento mecánico, información que es contrastada con el subsuelo explorado y caracterizado en laboratorio mediante sus propiedades físico-mecánicas, lo cual es fundamental para ser considerada en la clasificación de sitio del área estudiada.

AÑO 2023

28. Evaluación Visual Rápida (EVR) de la vulnerabilidad sísmica de la edificación que albergaba al antiguo Colegio Maharishi

29. Evaluación Visual Rápida (EVR) de la edificación de oficinas públicas en Pedernales

30. Evaluación de primer nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones del Hotel Cayo Levantado, en Samaná

31. Reconocimiento postevento terremoto M 5.0, 1 de febrero 2023

Se realizó un recorrido de inspección y reconocimiento de posibles daños estructurales en las edificaciones escolares, donde se reportaron daños por la incidencia del terremoto ocurrido el 1 de febrero de 2023 con epicentro en las cercanías de Matanzas, Provincia Peravia, además de realizar una Evaluación Visual Rápida Post Evento en las edificaciones afectadas.

32. Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del banco agrícola, Santo Domingo

Evaluación realizada en el año 2023 con el objetivo de determinar el desempeño esperado (tomando en cuenta los reglamentos vigentes y actuales para esa fecha) de la edificación ante la ocurrencia de un evento sísmico y proponer un sistema de reforzamiento en caso de requerirlo.

33. Evaluación post desastre del colapso parcial de la Terminal Don Diego, el día 28 de marzo del 2023, con el objetivo de ofrecer recomendaciones sobre cómo proceder para la readecuación del Muelle para evitar la socavación del suelo.

34. Evaluación visual del puente Juan Pablo Duarte

Este puente recibió mantenimiento y se recibieron informaciones sobre vibraciones de los tableros, por lo que el 20 de marzo del año 2023, personal de la Onesvie realizó una visita de inspección, para evaluar desde el punto de vista técnico dicho puente.

En la visita se pudo notar que la estructura en sentido general se encuentra en buen estado. Se encontró que una de las riostras diagonales de la estructura del lado este del puente está desprendida, lo que se traduce en vibraciones excesivas que se apreciaban con el paso de vehículos pesados sobre la estructura.

35. Memoria de cálculos estructurales revisión chimenea del Ingenio Catarey

A solicitud de la Presidencia de la República Dominicana se evaluó la Chimenea del antiguo Ingenio Catarey, localizado en el Municipio de Villa Altagracia de la provincia San Cristóbal. Esta estructura se construyó en 1948.

36. Memoria de cálculos estructurales evaluación estructural Hotel Hispaniola

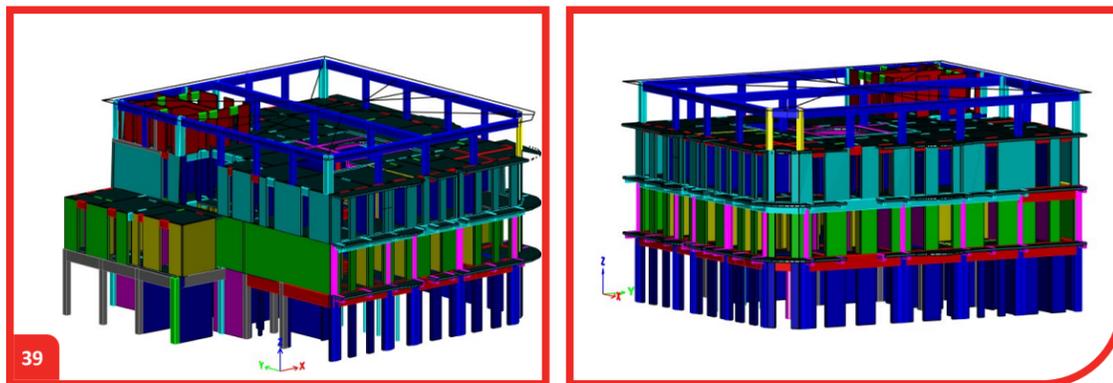
A solicitud de la Presidencia de la República Dominicana, se evaluó la estructura del antiguo Hotel Hispaniola, localizado en la avenida Independencia esquina avenida Abraham Lincoln en la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana. La edificación consta de 4 bloques separados mediante juntas de construcción. En planta tiene forma rectangular con un área de piso aproximada de 2,390 m². Tiene 5 niveles con una altura total de 18 m. Esta estructura se construyó en 1955.



37



38



39

37. Evaluación estructural forense de edificio Multimuebles La Vega

Atendiendo a la solicitud realizada por la Procuraduría General de la República Dominicana, la Onesvie hace el análisis de derrumbe y la evaluación estructural forense de la edificación, con el objetivo de determinar el mecanismo de colapso de la edificación luego de que esta se haya derrumbado el 18 de enero del 2023.

38. Evaluación post evento de las edificaciones afectadas por la explosión e incendio en el centro de San Cristóbal

Tras la explosión ocurrida el pasado lunes 14 de agosto, la Onesvie, activó su proceso misional de evaluadores de daño estructural post evento, en las inmediaciones de la zona de desastre, enviando una brigada que, por medio de un recorrido en todo el perímetro de la zona afectada, realizó evaluaciones post evento visual rápida, con el fin de identificar el nivel de afectación a nivel estructural y no estructural, en las edificaciones con mayor proximidad al punto de la explosión.

39. Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del antiguo Hotel Mercedes

Atendiendo a la solicitud realizada por Banreservas se hace la revisión del comportamiento estructural ante acciones sísmicas del edificio del Antiguo Hotel Mercedes, en el año 2021 la Onesvie con el objetivo de determinar el desempeño esperado (tomando en cuenta los reglamentos vigentes y actuales para esa fecha) de la edificación ante la ocurrencia de un evento sísmico y proponer un sistema de reforzamiento en caso de requerirlo.

40. Informe ejecutivo sobre el derrumbe de muros en el túnel de la avenida 27 de Febrero esquina Máximo Gómez

A razón del derrumbe parcial de los muros en el túnel de la avenida 27 de Febrero con avenida Máximo Gómez el día 18 de noviembre del 2023 en horas de la tarde, producto de las intensas lluvias ocurridas ese día, se realizó un informe luego de la visita que hizo el equipo técnico de la Onesvie para presentar las recomendaciones sobre cómo proceder para la colocación de los muros y garantizar la seguridad vial.

41. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica del edificio que alberga la Superintendencia del Mercado de Valores de la República Dominicana

Objetivo

Determinar si ésta presenta alguna vulnerabilidad sísmica y estructural que requiera de una Evaluación Estructural Detallada.

42. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica del edificio de la Gobernación de la provincia Barahona

Objetivo

Determinar si esta presenta vulnerabilidad sísmica y estructural que requiera de una Evaluación Estructural Detallada.

43. Colaboración con el proyecto: Evaluación de la amenaza sísmica en La Española y del riesgo sísmico en las poblaciones de República Dominicana

El proyecto del Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), liderado por la Dra. Claudia Germoso, tiene como objetivo establecer acciones de mitigación del elevado riesgo sísmico existente en la Isla La Española y aumentar su resiliencia.

44. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica del Palacio Municipal de la Alcaldía del Distrito Nacional

45. Inspección del puente en calle Las Mercedes

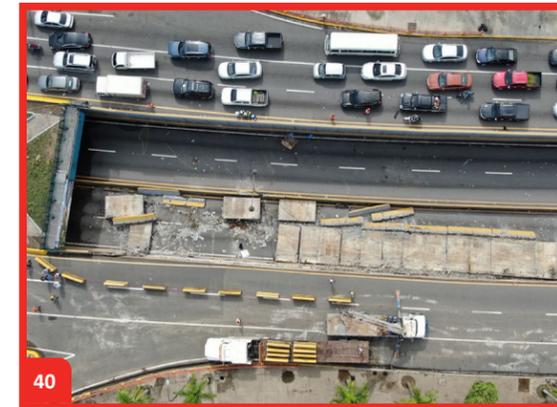
Se realizó un informe para plasmar las características física-estructurales observadas en las visitas de inspección de daños al puente calle Las Mercedes, en Pedro Brand, Santo Domingo Oeste por el deterioro y colapso parcial del muro de aproche Sur.

46. Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del Centro de Niños y Niñas Andrea Soriano, Municipio Quisqueya, San Pedro de Macorís

Se realizó la revisión del comportamiento estructural de la edificación ante los efectos de acciones sísmicas, con el objetivo de determinar el desempeño esperado (tomando en cuenta los reglamentos vigentes y actuales para esa fecha) de la edificación para un Nivel de Amenaza Baja para un período de retorno de 2,475 años (equivalente a un 2% de probabilidad de ser excedida en 50 años), por el tipo de Edificación de Ocupación Especial y proponer un sistema de reforzamiento en caso de requerirlo.

47. Adaptación e implementación de Metodología de Inspección Visual Rápida para infraestructuras viales

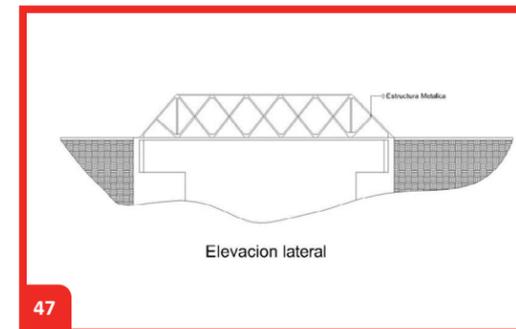
Se realizó la aplicación de la metodología que permite obtener un índice de vulnerabilidad sísmica de la infraestructura vial, permitiendo establecer su prioridad, hasta el momento se han evaluado más de 200 infraestructuras.



40



44



47



51



52

48. Evaluación de Primer Nivel (EPN) del estado técnico de la edificación que alberga la Penitenciaría nacional de la Victoria

Debido a la ocurrencia de un incendio el 18 de marzo de 2024 se realizó una Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la Penitenciaría Nacional de La Victoria, con la finalidad de determinar la edificación, en su conjunto, presenta alguna vulnerabilidad sísmica y estructural que requiera de una Evaluación Detallada, así como también el grado de afectación de los bloques con daños.

49. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones del distrito municipal de boca de Yuma, provincia La Altagracia

A solicitud del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) se evaluó un grupo de edificaciones del municipio Boca de Yuma en la primera etapa en orden de necesidad de intervención, según los hallazgos encontrados en las evaluaciones efectuadas en el mes de junio por el equipo técnico de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones.

50. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica de las edificaciones de la sede central del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de la República Dominicana.

51. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica de la sede central del Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad 911.

52. Evaluación de Primer Nivel (EPN) de la vulnerabilidad sísmica Instituto Policial de Educación Superior (IPE)

53. Evaluación del distrito municipal Las lagunas de Nisibón

Con la coordinación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) un equipo de ingenieros y arquitectos de la Onesvie y un equipo de gestores sociales del Ministerio de la Vivienda y Edificaciones (MIVED), utilizando la herramienta de Evaluación de Daños en Hogares y Edificios (HBDA), la cual comprende el impacto de eventos en zonas costeras del país realizando una evaluación física del nivel de daño presente en las viviendas de techo ligero, permitiendo hacer una estimación del costo total de reconstrucción y reparación de los techos, paredes y cimiento de las viviendas evaluadas.

Las comunidades evaluadas además del distrito municipal Las lagunas de Nisibón, son las zonas urbanas y más vulnerables: las Zanjas, los Sumideros, las Guamas, La Vacama y Cañada Honda.

Los equipos de evaluadores recorrieron la zona para inspeccionar los hogares y edificios, documentando los daños observados. Además, clasificaron los daños en diferentes categorías

según su gravedad, considerándolos como daños leves, moderados o severos, ayudando así a priorizar las acciones de recuperación.

El objetivo de esta colaboración fue elaborar planes detallados para la reconstrucción de hogares y edificios dañados, teniendo en cuenta las normativas de construcción, la seguridad estructural y la resiliencia ante futuros desastres.

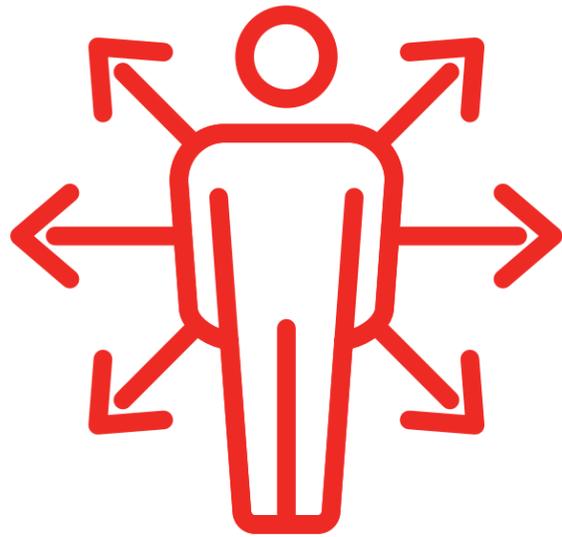
A solicitud del PNUD el equipo de la Onesvie realizó la evaluación de algunas edificaciones importantes en la zona de estudio con la FEMMA P-154. Ver detalle en la siguiente tabla.

54. Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del Palacio de los Deportes Virgilio Travieso Soto

Atendiendo a la solicitud realizada por el Banco de Reservas de la República Dominicana, se hace la revisión del comportamiento estructural ante acciones sísmicas de la estructura que funge como sede de eventos deportivos y de entretenimiento, con el objetivo de determinar el desempeño esperado (tomando en cuenta los reglamentos vigentes y actuales para esa fecha) de la estructura ante la ocurrencia de un evento sísmico y proponer un sistema de reforzamiento en caso de requerirlo.



Articulamos acciones para prevenir la vulnerabilidad y robustecer la resiliencia



El desarrollo de la Mesa Sísmica R. D. desde su creación ha sido evidente, siendo núcleo de encuentro y socialización de ideas para afrontar la realidad de nuestro país en cuanto a vulnerabilidad sísmica, permitiendo la confluencia de diversos actores de los sectores públicos y privados que ha sumado a su posicionamiento.

**FORTALECIMIENTO
DE LA MESA SÍSMICA R. D.**



Origen y fundamentos

La Mesa Sísmica R. D. es un espacio de diálogo creado en el mes de diciembre del año 2019, bajo la gestión del entonces director general de la Onesvie, arquitecto Franklin De Jesús Labour Feliz.

La referida iniciativa tiene la finalidad de articular, coordinar e implementar acciones para la prevención de la vulnerabilidad sísmica en la República Dominicana, a través del diseño de herramientas metodológicas y estrategias, que contribuyan a orientar a la ciudadanía y potencializar el quehacer de cada una de las instituciones que la integran, de cara al logro del objetivo que se persigue.

Durante la gestión 2020 – 2024, encabezada por el ingeniero **Leonardo de Jesús Reyes Madera**, presidente *pro tempore* de esta iniciativa y director general de la Onesvie, se han evidenciado logros concretos, resultado de los encuentros periódicos de los integrantes de la Mesa Sísmica RD, en la que están representadas instituciones de diversos sectores.

Con la integración de universidades nacionales y más organizaciones del sector público y privado el referido espacio de diálogo y concertación se ha fortalecido, ha ampliado su campo de acción en la misión de hacer aportes concretos para la prevención de la vulnerabilidad, la construcción segura y la preservación de vidas en nuestro país.

Durante su gestión Reyes Madera ha motivado a los integrantes de este espacio a que, a través de sus respectivas instituciones, colaboren en el plan de trabajo que se promueve con este grupo de expertos en el área de la sismo-resistencia. En ese sentido, ha motivado en reiteradas ocasiones a los participantes de cada uno de los encuentros para que contribuyan desde sus áreas de trabajo al fortalecimiento de conciencia ciudadana sobre el tema sísmico, así como de los proyectos para contribuir a la resiliencia.

INTEGRANTES



1. Leonardo de Jesús Reyes Madera • *Presidente pro tempore*

Director general
Onesvie

2. José Salvador Velázquez

Subdirector general
Onesvie

3. Edwin Rafael García Cocco

Director general
Servicio Geológico Nacional (SGN)

4. Fausto Estévez

Asesor Depto. Planificación y Desarrollo
Onesvie

5. Ramón Delanoy

Director general
Centro Nacional de Sismología (CNS) de la Universidad
Autónoma de Santo Domingo (UASD)

6. Roberto Surriel

Miembro de la Junta Directiva
Sociedad Dominicana de Geología (Sodogeo)

7. Néstor Julio Matos Ureña

Director general
Dirección General de Reglamentos y Sistema del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)

8. Diego Bautista Gómez

Director general
Dirección General de Gestión Ambiental y de Riesgos (DIGAR), del Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD)

9. Mercedes Feliciano

Directora general
Dirección General de Riesgos de Desastres del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)

10. Therma William

Representante
Dirección General de Riesgos de Desastres del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD)

11. Romeo A. Llinas Capellán

Asesor
Asesor del Poder Ejecutivo en asuntos geológicos-mineros y recursos petrolíferos

12. Héctor O'Reilly

Presidente
Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosísmica).

13. Juan A. Chalas

Secretario
Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosísmica).

14. Carlos Javier

Miembro Consejo de Directores
Sociedad Dominicana de Sismología e Ingeniería Sísmica (Sodosísmica).

15. Javier Rodríguez

Representante
Observatorio Sismológico Politécnico Loyola

16. Adermin Severino

Representante
Observatorio Sismológico Politécnico Loyola

17. Vivian Reyes Roca

Viceministra
Ministerio de la Vivienda y Edificaciones (MIVED)

18. Juan José Taveras

Representante
Ministerio de la Vivienda y Edificaciones (MIVED)

19. Iliana Gallardo

Coordinadora de reclutamientos
Ministerio de la Vivienda y Edificaciones (MIVED)

20. Luis Osoria

Departamento de Gestión de Riesgos
Ministerio de Salud Pública

21. Orlando Nouel

Coordinador de Gestión de Riesgos
Ministerio de Salud Pública

22. Milagros Nanita

Directora de Investigación e innovación Instituto de Educación Superior en Formación Diplomática y Consular «Dr. Eduardo Latorre Rodríguez» (INESDYC)

23. Ashley Morales Cartagena

Directora
Directora del Centro de Investigación de Resiliencia y Riesgos Multi-Amenaza (CIRRMA-PUCMM)

24. Bernardo Rodríguez

Sub Director Ejecutivo
Defensa Civil

25. Víctor Escalante

Docente
Universidad Iberoamericana (UNIBE)

26. Norberto Rojas

Profesor Investigador del área de Ingeniería
Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC)

27. Kelvin Batista

Docente del área Estructura de la Carrera de Ingeniería Civil
Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA)

28. César Mercedes

Director de la Escuela de Ingeniería
Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)

29. Carlos Troncoso

Docente Escuela Ingeniería
Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU)

30. Romer Polanco

Asesor técnico Departamento de Presas
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)

31. Julio César Pelegrín Mercedeo

Enc. División de Diseño Estructural Dirección de Ingeniería
Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)

32. Odanni Santana Luciana

Técnico
Corporación de Acueducto y
Alcantarillado de Santo (CAASD)

33. Juan Villar

Presidente
Colegio Dominicano de Ingenieros,
Arquitectos y Agrimensores (CODIA)

34. Luis Abbott

Representante
Asociación Dominicana de Constructores y
Promotores de Vivienda (ACOPROVI)

35. Juan Sanoja

Representante
Cámara Dominicana de la Construcción (CADOCON)

36. Manuel Taveras

Coordinador de Intercambios y Relaciones Internacionales de Oseplandi FIA
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

37. Juan Ramón Valenzuela García

Coordinador de Escuelas
Universidad Dominicana O&M

38. Ricardo Florián

Profesor Diseño Sismo Resistente
Universidad Dominicana O&M

39. Tirso Tomás Estévez

Director Administrativo
Ministerio de Energía y Minas

40. Octavio Radhames Rodríguez García

Gerente de Mantenimiento de Presas
Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID)

41. José Arturo Álvarez Espinal

Encargado del Dpto. de Auscultación e instrumentación de la Gerencia de Presa
Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID)

42. Juan Ramón Andrés García Smester

Encargado de Servicios Generales |
Ministerio de Hacienda

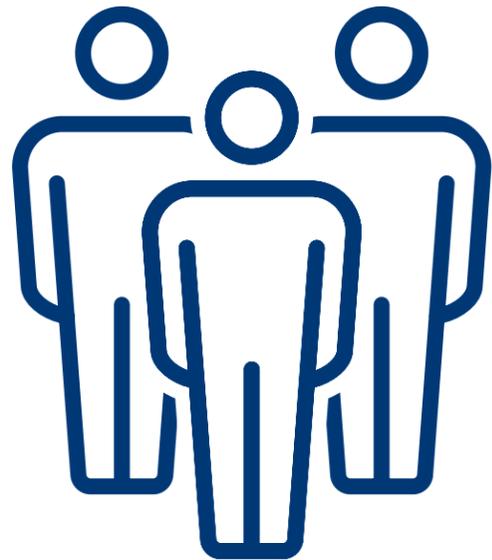
43. Daneris García

Coordinadora de Diseño Obras Civiles
Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED)

44. Alexandra Cedeño

Directora de Movilidad Sostenible
Instituto Nacional de Tránsito y
Transporte Terrestre (INTRANT)

Aunamos esfuerzos para prevenir y evaluar a gran escala



Desde que fue creada por el presidente Luis Abinader, mediante el decreto 603-23, la Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático implementa un plan con la finalidad de identificar a la brevedad posible las principales obras construidas sobre lugares que representan mayor riesgo de deterioro, como consecuencia de los cambios extremos que implica el cambio climático.

COMISIÓN DE SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático

Objetivo

Conforme lo establece el decreto presidencial, la comisión tiene su sede en la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (Onesvie), depende del presidente de la República y está adscrita administrativamente al Ministerio de la Presidencia. Sus funciones cesarán cuando se logren los objetivos para los que fue creada.

Obras públicas consideradas para evaluación



Funciones

La comisión tiene la responsabilidad de rendir informes bimestrales al presidente de la República, con el fin de que este instruya a la institución competente para los correctivos correspondientes, para así evitar posibles daños.

Además, deberá recomendar al presidente de la República la actualización, por medio de decreto, de las políticas de mantenimiento técnico preventivo y correctivo de todas las obras públicas, las cuales establezcan mínimos para la supervisión y mantenimiento de las obras de uso público.

Integrantes

Los integrantes realizarán esta labor a título honorífico, no existiendo contraprestación alguna para sus miembros. La misma será presidida por el ingeniero geólogo Osiris de León, mientras que el ingeniero Leonardo de Jesús Reyes Madera, titular de la Onesvie, ejercerá la Dirección Ejecutiva.

También la integrarán representantes de los ministerios de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), de la Vivienda, Hábitat y Edificaciones (MIVHED) y del Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA).

De igual forma, representantes de la facultad de ingeniería de las universidades Autónoma de Santo Domingo (UASD), Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC), Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) y Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU) y podrá invitar a sus sesiones a otras dependencias del Estado o del sector privado vinculadas a los sectores de la ingeniería, la arquitectura y decanos de sus respectivas academias.



Conformación de la comisión

- El ingeniero Osiris de León, preside
- El ingeniero Leonardo de Jesús Reyes Madera, director general de la Onesvie, dirección ejecutiva
- Un representante del MOPC
- Un representante MIVHED
- Un representante del CODIA
- Representantes de la facultad de Ingeniería de:



Datos

- Conforme establece el decreto los representantes de las universidades serán designados mediante comunicación escrita de las respectivas universidades dirigida a la dirección ejecutiva de la comisión.
- La Comisión podrá invitar a sus sesiones a otras dependencias del Estado o del sector privado vinculadas a los sectores de la ingeniería, la arquitectura y decanos de sus respectivas academias.
- La participación en la comisión se ejercerá a título honorífico, no existiendo contraprestación alguna para sus miembros.



Integrantes Comisión junto al ministro de Obras Públicas y congresista de New York.

Plan de acción de la comisión

Fase 1	Fase 2	Fase Transversal
<ul style="list-style-type: none"> • Pasos a desnivel • Túneles • Elevados • Puentes • Puentes peatonales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Taludes en condiciones críticas • Edificaciones públicas 	<ul style="list-style-type: none"> • Recomendaciones para las políticas de mantenimiento técnico preventivo y correctivo de las obras públicas, que establezcan mínimos de supervisión y mantenimiento.

Criterios de priorización

- Escoger los tramos de carretera con mayor volumen de tránsito del país para evaluar en la fase 1.
- Incluir en la primera fase pasos a desnivel, túneles, elevados, puentes, puentes peatonales que la memoria histórica señale como de alta vulnerabilidad.
- Para la Fase Transversal Responsabilizar en base a su misión a instituciones para la redacción de los borradores de políticas de mantenimiento técnico preventivo y correctivo.

Propuesta de Priorización Fase 1

27 de Febrero <ul style="list-style-type: none"> • Paso a desnivel • Elevado • Puentes peatonales • Puentes 	Jonh F. Kennedy <ul style="list-style-type: none"> • Paso a desnivel • Elevado • Puentes peatonales 	Autopista Duarte <ul style="list-style-type: none"> • Elevado • Puentes peatonales • Puentes
San Cristóbal - Pedernales <ul style="list-style-type: none"> • Puentes peatonales • Puentes 	Puentes Este - Oeste <ul style="list-style-type: none"> • Puentes paralelos al Juan Bosch que facilitan el acceso Este-Oeste 	Infraestructuras Claves <ul style="list-style-type: none"> • Taludes • Puentes peatonales • Puentes

El Plan de Acción ha considerado hacer una priorización responsable basada en el criterio de escoger los tramos de carretera con mayor volumen de tránsito del país para evaluarlos en la primera fase e incluir pasos a desnivel, túneles, elevados, puentes, puentes peatonales y taludes que la memoria histórica señala como de alta vulnerabilidad.

La Comisión envía informes bimestrales al presidente de la República, con el fin de que este instruya a la institución competente a hacer los correctivos de lugar en las obras evaluadas por la Onesvie, para evitar daños y pérdidas mayores.

Obras evaluadas en el marco de los trabajos de la Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático



Puentes

1. Puente autopista 6 de Noviembre sobre Arroyo Guajimía
2. Puente autopista 6 de Noviembre sobre prolongación avenida 27 de Febrero
3. Puente autopista Juan Pablo II, antes del cruce con Ecológica
4. Puente autopista Norte sobre río Yabacao, El Naranjo
5. Puente avenida Ecológica sobre Charles de Gaulle, Los Tres Ojos
6. Puente avenida principal sobre Arroyo Guayazo
7. Puente calle Manzana 28 sobre cañada
8. Puente calle México Sobre río Guajimía
9. Puente calle Orlando Martínez sobre Cañada
10. Puente carretera Camino de Engombe sobre Arroyo Guajimía
11. Puente carretera El ocho sobre río La Victoria
12. Puente carretera La Cuaba calle Pedregal río Matua
13. Puente carretera La Cuaba río del 22
14. Puente carretera La Isabela hacia Fundación Cuesta Brava
15. Puente carretera La Isabela sobre Río Arroyo Hondo Vista Hermosa
16. Puente carretera La Isabela, calle Florencia Cuesta Brava
17. Puente carretera Manoguyabo sobre Arroyo Manoguyabo
18. Puente carretera Padre Roberto sobre río Lebrón
19. Puente carretera principal Los Aguacate
20. Puente carretera principal Los Aguacates Arroyo Lajas
21. Puente Charles de Gaulle sobre el río Yaguasa, CD Bonita
22. Puente circunvalación El Higüero
23. Puente circunvalación próxima planta Propagas
24. Puente circunvalación sobre calle 30 de Mayo
25. Puente circunvalación sobre calle Hermanas Mirabal
26. Puente circunvalación sobre carretera Hato Palavé
27. Puente circunvalación sobre carretera La Cuaba
28. Puente circunvalación sobre carretera Mata Mamón, La Victoria El Aguacate
29. Puente circunvalación sobre el río Cabón
30. Puente circunvalación sobre el río Dajao
31. Puente circunvalación sobre el río el Corozo
32. Puente circunvalación sobre el río Matua
33. Puente circunvalación sobre el río Ozama
34. Puente circunvalación sobre el río Yuca
35. Puente circunvalación sobre Río Higüero
36. Puente circunvalación sobre río Matiguelo Pedregal
37. Puente circunvalación sobre Tosa
38. Puente de La Barquita
39. Puente de la bicicleta México - 25 de Febrero
40. Puente desde Las Américas hasta el Hipódromo
41. Puente Francisco de Rosario Sánchez (De la 17)
42. Puente Jacobo Majluta sobre río Isabela, Altos de Arroyo Hondo
43. Puente Juan Bosch
44. Puente Juan Pablo Duarte
45. Puente La Cuaba
46. Puente Las Américas carretera Puerto Caucedo
47. Puente Las Américas La Caleta
48. Puente Las Américas Los Tres Ojos
49. Puente Máximo Gómez con avenida Hnas. Mirabal Peynado, sobre río Isabela
50. Puente Napoleón Bonaparte sobre río Lebrón
51. Puente sobre Arroyo Guaziamar avenida Cordillera
52. Puente sobre el río Lebrón
53. Puente sobre marginal Las Américas reparto Patria Mella
54. Puente sobre río Ozama La Barcaza



Pasos a desnivel

1. Paso avenida 27 de Febrero con República de Colombia
2. Paso inferior 25 de Febrero avenida San Vicente de Paúl
3. Paso inferior autopista 6 de Noviembre, El Palmar
4. Paso inferior autopista Duarte carretera Duarte vieja, km 13
5. Paso inferior autopista Este, calle Duarte, Boca Chica
6. Paso inferior autopista Las Américas carretera Puerto Caucedo Andrés
7. Paso inferior autopista Las Américas hacia Aeropuerto Internacional de Las Américas
8. Paso inferior autopista Las Américas hacia La Caleta
9. Paso inferior autopista Las Américas marginal calle Duarte, El Higo
10. Paso inferior avenida 25 de Febrero con avenida Faro a Colón
11. Paso inferior avenida 25 de Febrero sobre marginal y autopista Las Américas
12. Paso inferior avenida 27 de Febrero con Máximo Gómez
13. Paso inferior avenida 27 Febrero – Privada
14. Paso inferior avenida calle Tunti Cáceres
15. Paso inferior avenida Duarte
16. Paso inferior avenida España con avenida 25 de Febrero
17. Paso inferior avenida John F. Kennedy con avenida Máximo Gómez
18. Paso inferior avenida John F. Kennedy esq. Abraham Lincoln
19. Paso inferior avenida John F. Kennedy esq. Churchill
20. Paso inferior avenida John F. Kennedy esq. Dr. Defillo
21. Paso inferior avenida John F. Kennedy esq. Núñez de Cáceres
22. Paso inferior avenida John F. Kennedy esq. Ortega y Gasset
23. Paso inferior avenida John F. Kennedy esq. Tiradentes y Lope de Vega
24. Paso inferior avenida Leopoldo Navarro
25. Paso inferior avenida Padre Castellanos
26. Paso inferior avenida San Martín
27. Paso inferior avenida Tiradentes
28. Paso inferior calle Hnas. Mirabal sobre la Charles de Gaulle
29. Paso inferior calle Máximo Gómez con Nicolás de Ovando
30. Paso inferior carretera Hacienda Estrella sobre circunvalación
31. Paso inferior carretera Isabela Jacobo Majluta La Meseta
32. Paso inferior carretera Sánchez sobre avenida Independencia, 12 de Haina
33. Paso inferior Charles de Gaulle con autopista San Isidro
34. Paso inferior circunvalación SD sobre enlace 1, El Pedregal
35. Paso inferior circunvalación Villa Mella Yamasá
36. Paso inferior entrada Mata Gorda sobre circunvalación

Evaluar las obras existentes es una tarea que evidencia la responsabilidad del Estado dominicano con la protección del patrimonio nacional y la preservación de vidas.



Integrantes de la Comisión de Supervisión de Infraestructuras supervisan trabajos del paso a desnivel avenida 27 de Febrero.

37. Paso inferior Jacobo Majluta calle Principal
38. Paso inferior La Victoria
39. Paso inferior Las Américas Aeropuerto a Monte Adentro
40. Paso inferior Las Américas antes del Parque del Mar Villa Flor
41. Paso inferior Las Américas avenida Estados Unidos
42. Paso inferior Las Américas sobre avenida Charles de Gaulle, La Isabelita
43. Paso inferior Luperón
44. Paso inferior marginal Las Américas sobre elevado Santa Lucía
45. Paso inferior Núñez de Cáceres sobre Autopista 30 de Mayo
46. Paso inferior Paseo de los Reyes Católicos con calle Máximo Gómez
47. Paso inferior Paseo de los Reyes Católicos, Calle Respaldo 42
48. Paso inferior paseo de los Reyes Ramón Cáceres, Cristo Rey
49. Paso inferior paseo de los Reyes sobre Padre Ignacio Ozmec
50. Paso inferior Peña Batlle
51. Paso inferior próximo avenida Núñez de Cáceres
52. Paso inferior San Vicente de Paúl con autopista Las Américas
53. Paso inferior sobre la circunvalación
54. Próximo a la Carmen Mendoza
55. San Vicente de Paúl
56. Tunel Las Américas
57. Tunel Plaza Lama



Pasos peatonales

1. Américo Lugo
2. Antes de Colegio Mi pequeño hogar
3. Antes de la calle Padre Emiliano Tardif
4. Autopista Duarte frente a bomba Sunix Independencia
5. Autopista Duarte km 18 Nuevo Amanecer
6. Autopista Duarte km 20 Villa Hermosa
7. Autopista Duarte sobre río Guáyiga km 14
8. Avenida Las Américas SHELL Parador
9. Avenida Máximo Gómez antes de cruzar Puente Peynado
10. Avenida Máximo Gómez sobre la avenida 27 de Febrero
11. Charles de Gaulle Ney Arias Lora
12. Entrada a Villa Linda, Ensanche El Progreso
13. Entrada Puente de la 17, dirección Oeste-Este

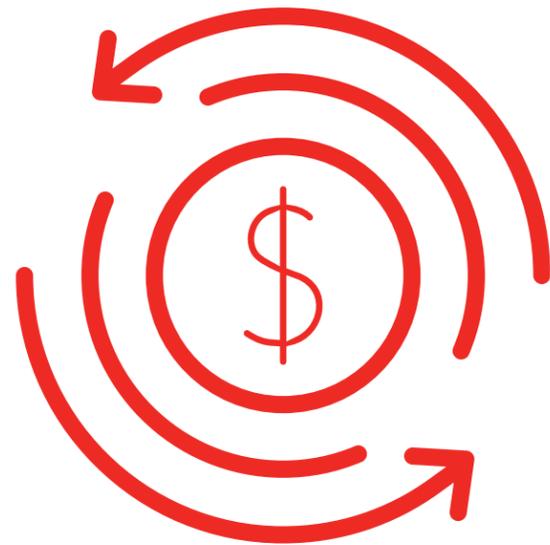
14. Estación Mauricio Báez
15. Frente a bomba Total Energies, V Centenario
16. Frente a la fábrica Rica
17. Frente a la Ortega y Gasset
18. Frente a Plaza Hache
19. Frente al Centro Olímpico
20. Galería 360
21. Km 10
22. Km 11
23. Km 13
24. Km 9
25. Km 9.5, Isabel Aguiar
26. Las Américas Bomba Total
27. Las Américas frente a Central Point
28. Las Américas Hospital Darío Contreras
29. Las Américas km 11
30. Las Américas próximo a tunel Las Américas
31. Las Américas Villa Olímpica
32. Los Próceres frente a ONAPI
33. Parque Nacional Los Tres Ojos
34. Paso peatonal Quisqueya
35. Próximo a calle Los Periodista
36. Próximo a la calle Bohechio
37. Próximo a la Máximo Gómez
38. Próximo al Puente Duarte
39. Puente peatonal Las Américas después del peaje
40. Puente peatonal Las Américas Monte Adentro
41. Puente peatonal Las Américas Zona franca
42. Salida Puente de la 17, dirección Oeste-Este
43. Sobre 27 de Febrero con Ortega y Gasset
44. Sobre avenida 27 de Febrero
45. Winston Churchill



Pasarela de motores

1. Pasarela de motor Las Américas calle Argentina cerca de Claro
2. Pasarela de motor Las Américas entrada a Club Náutico
3. Pasarela de motor próximo a bomba de gas y Hotel Hamptons

Comprometidos con la eficiencia en la gestión de recursos



Presentamos un balance general del desempeño de la Onesvie a nivel administrativo y financiero desde octubre 2020 hasta junio 2024, considerando los retos que debió afrontar, así como las estrategias y acciones que contribuyeron a un cambio favorable en su estructura y sus recursos. Reseñamos los principales logros obtenidos en la gestión presupuestaria junto a un resumen ejecutivo que describe y desglosa todos los elementos que la componen.

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

INFORME GENERAL DE LA GESTIÓN

En octubre del año 2020 la Onesvie disponía de un presupuesto aprobado de RD\$178,721,446.00, el cual resultaba limitado frente a las demandas que tenía y por los desafíos que presentaba en ejecución y gestión de recursos.

En el inicio de la nueva gestión la institución se encontraba en un proceso rezagado de renovación, especialmente en lo relacionado a su estructura organizacional. En aquel entonces las escalas salariales aprobadas por el Ministerio de Administración Pública eran aplicadas a una minoría de su personal y contaba con una plantilla técnica reducida, evidenciándose la necesidad de contratar profesionales para el área operativa.

Una gestión presupuestaria transparente en todos sus procesos.



Dentro de los retos afrontados en el ámbito financiero están:

- **Limitaciones presupuestarias**

El techo presupuestario para el año 2021 fue reducido, resultando insuficiente para cubrir todos los costos operativos de la entidad.

- **Aprobaciones y asignaciones de presupuesto**

Los procesos burocráticos para la aprobación y asignación tienen tiempos indefinidos, lo cual incide en el inicio o la continuación de los proyectos para los cuales se requieren recursos.

- **Desalineación entre planificación y ejecución presupuestaria**

Fue necesario gestionar la discrepancia entre el Plan Operativo Anual y la ejecución presupuestaria.

- **Contratación de técnicos y especialistas**

Una de las prioridades de la Dirección General fue la disponibilidad presupuestaria para ofrecer salarios competitivos, con el objetivo de atraer y retener técnicos y especialistas en un entorno donde las escalas salariales gubernamentales pueden ser menos flexibles y competitivas comparadas con el sector privado.

- **Gestión de la obsolescencia de equipos informáticos**

Debimos asegurar fondos suficientes para la actualización y renovación de equipos informáticos, en un entorno donde la tecnología avanza rápidamente y con un presupuesto restringido.

- **Adquisición de equipamiento para levantamiento estructural**

Gestionar la disponibilidad presupuestaria para la adquisición de equipos costosos y especializados necesarios para las actividades de levantamiento estructural.

- **Normalización de la escala salarial**

Implementar una escala salarial justa y equitativa dentro de las restricciones presupuestarias, asegurando que se cumplan las normativas laborales y las expectativas del personal.

- **Implementación de bonos por rendimiento y cumplimiento de indicadores**

Gestionar la disponibilidad presupuestaria para que los beneficios laborales por rendimiento individual y cumplimiento de indicadores sean implementados a toda la plantilla de los colaboradores.

El cambio de la Onesvie en la gestión administrativa y financiera incluyó:

-  **Planificación y alineación estratégica**
Integración de planes operativos y presupuestarios
-  **Optimización de procesos**
Simplificación y descentralización de trámites administrativos
Automatización de procesos
-  **Optimización del presupuesto**
Prioridad en la asignación de recursos
-  **Normalización de la escala salarial**
Revisión de escalas salariales
Implementación de bonos por rendimiento
-  **Modernización de equipos y tecnología**
Renovación de equipos informáticos
Adquisición de equipamiento especializado
Ampliación de la flotilla vehicular
-  **Transparencia y rendición de cuentas**
Mejora en la rendición de cuentas
-  **Readecuación de oficinas y apertura de nuevas sedes**
Expansión estratégica
Inversión en infraestructura
-  **Mejora de sistemas de gestión de inventarios y almacenes**
Sistemas modernos
Control de inventarios

Durante la gestión 2020-2024 la Onesvie destinó sus recursos principalmente a las siguientes áreas:

- Fortalecimiento de capacidades para alcanzar la excelencia en la operatividad institucional.
- Contratación de servicios para proyectos específicos y eventos.
- Adquisición de bienes muebles e intangibles, como tecnologías avanzadas y equipos especializados.
- Expansión y readecuación de infraestructuras, incluyendo nuevas regionales y oficinas.
- Inversión en talento humano.
- Materiales y suministros necesarios para la operatividad diaria.

Los logros que exhibe la institución actualmente, producto del buen manejo de sus finanzas, están vinculados a los siguientes aspectos:

- **Eficiencia operativa:** mejoras significativas en la eficiencia operativa y administrativa, permitiendo a la Onesvie cumplir con sus objetivos de manera más efectiva.
- **Fortalecimiento en la capacidad técnica:** incremento en la capacidad técnica y operativa de la Onesvie, permitiendo una mejor ejecución de sus proyectos y actividades.
- **Incremento del presupuesto vigente:** el cual asciende a RD\$327,632,732.98 para 2024.
- **Mejora del clima laboral:** la labor administrativa y financiera alineada con la gestión humana ha contribuido al incremento en la satisfacción y motivación del personal, gracias a las mejoras en las condiciones laborales y la implementación de incentivos por rendimiento.

Tras un minucioso proceso de evaluación e implementación de cambios con resultados favorables, la Onesvie mantiene sus altos estándares para aportar al desarrollo y la optimización de sus procesos administrativos y financieros, a fin de contribuir a un mejor desempeño institucional y al bienestar organizacional.

De cara al mantenimiento del desempeño también será vital aumentar la inversión en tecnología y la capacitación del personal, fortalecer la capacidad operativa mediante la adquisición de más equipos y vehículos, así como conservar los estándares alcanzados en la ejecución presupuestaria y el cumplimiento de normativas contables, buscando además otras fuentes de financiamiento para proyectos estratégicos.

Desempeño financiero del presupuesto

Período octubre 2020 – julio 2024

AÑOS	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO
2020			43,472,261.17
2021	114,137,102.00	127,707,398.00	127,207,502.83
2022	152,886,760.00	152,544,137.00	151,583,074.65
2023	165,796,445.00	173,220,683.00	170,541,009.86
2024	177,195,695.00	265,139,695.00	126,531,074.14

Fuente: Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF).

Cabe destacar que en el período octubre- diciembre 2020 solo ejecutamos RD\$43,472,261.17 y en el período enero- julio 2024, faltan aplicar las modificaciones de salarios aprobadas, según certificaciones de DIGEPRES por un valor de RD\$62,493,037.98, lo cual aumentaría el presupuesto vigente a un total de RD\$327,632,732.98.

• Ejecución por cuenta presupuestaria

Ejecución del presupuesto por concepto del gasto correspondiente al período octubre 2020 - julio 2024:

AÑOS	REMUNERACIONES	CONTRATACION DE SERVICIOS	MATERIALES Y SUMINISTROS	BIENES INTANGIBLES
2020	29,987,747.14	4,135,766.36	5,168,564.68	4,180,182.99
2021	95,568,759.80	19,682,632.40	7,060,135.50	4,896,245.13
2022	117,167,810.70	24,417,589.10	6,947,709.67	3,049,965.18
2023	133,834,434.43	27,583,803.34	7,151,309.18	1,971,462.91
2024	91,419,455.64	12,446,876.59	5,651,454.27	17,013,287.64

Remuneraciones:

En el período de octubre 2020 a diciembre de 2023, se crearon los siguientes beneficios laborales: Bono por rendimiento individual y bono cumplimiento de indicadores del SISMAP, también se contrataron técnicos para el área de ingeniería y se normalizó la escala salarial de la institución en más de un 92.6 %. Para el año en curso se recibió la certificación de DIGEPRES para la contratación de técnicos y especialistas para las actividades que realiza la Onesvie como directora ejecutiva de la Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático.

Contratación de servicios:

Se contrató el uso de licenciamiento de software de modelado estructural para la realización del primer Estudio de Ingeniería Forense del país en el Edificio Multimuebles, colapsado en la provincia La Vega.

Contratación de servicios la realización del Congreso sobre la 6ta. Jornada del Código Modelo Sísmico para América Latina y el Caribe, donde expertos en vulnerabilidad sísmica e ingeniería de 15 países, abordaron los temas relativos a la problemática estructural de las viviendas en América Latina y el Caribe, así como el Análisis Espacial de la Atenuación de la Ondas Sísmicas en la República Dominicana.

- Inauguración de las nuevas regionales de la Onesvie en Puerto Plata y Barahona.
- Readecuación de las oficinas de la Sede Central y de la Regional Norte Santiago.
- Adquisición de licencias informáticas avanzadas para modelado y diseño estructural.

Almacén y Suministro:

- Organización del almacén de la Sede Central, equipado con todos los suministros necesarios para la operatividad institucional.
- Contratación de sistema ODO para el manejo del inventario de almacenes.

Bienes muebles e intangibles:

- Gestión de la obsolescencia los equipos informáticos.
- Adquisición de equipos y maquinarias para la ejecución de trabajos de levantamiento estructural.
- Compra de drones avanzados para revisiones de edificaciones e infraestructuras.
- Ampliación de la flota vehicular con la adquisición de 16 camionetas, 2 vehículos ejecutivos y 1 minibus, con el objetivo de transportar a todos los técnicos a nivel nacional, para realizar trabajos de campo.
- Indicadores de gestión del área Administrativa Financiera

RESUMEN CON EL PROMEDIO DE LA GESTIÓN DE CADA INDICADOR

INDICADOR	PROMEDIO DE LA GESTIÓN
Sistema de Análisis del Normas Contables- SISANOC	88.67
Sistema Nacional de Contrataciones Públicas-SISCOMPRAS	97.32
Indicador de Gestión Presupuestaria-IGP	95.39

El objetivo es mantener los estándares alcanzados en la ejecución presupuestaria y el cumplimiento de **normativas contables, buscando otras fuentes de financiamiento** para proyectos estratégicos.

Puente sobre el Río Chavón



Una evaluación detallada de nuestras acciones



LOGROS INSTITUCIONALES

Segmentadas en las categorías temáticas: Mitigación del riesgo sísmico para la vulnerabilidad, Innovación y fortalecimiento institucional, Proyectos de investigación en ejecución y Capacitaciones de relevancia impartidas, están las iniciativas con las que la institución ha impactado de manera más significativa durante la gestión, en lo que respecta al logro de los objetivos de su Plan Estratégico Institucional (PEI). Cada una de las acciones incluidas en las áreas mencionadas se consideró por su incidencia en la transformación, el desarrollo y el crecimiento de la institución a nivel interno y/o externo.

«Llevar a feliz término los compromisos asumidos por la institución es también un logro importante que se refleja en los frutos del trabajo que presentamos en esta memoria de la gestión 2020- 2024».

LOGROS INSTITUCIONALES

Resultados que nos comprometen

«Llevar a feliz término los compromisos asumidos por la institución es también un logro importante que se refleja en los frutos del trabajo que presentamos en esta memoria de la gestión 2020-2024.

Me satisface decir que, a través del Diplomado en Evaluación Estructural pre y post terremoto, hemos entregado a nuestro país **196** profesionales de las áreas de ingeniería y arquitectura, los cuales forman parte de la Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED). Otro de los logros más trascendentes es haber rescatado el apoyo del Japón a través de nuestras relaciones con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón- JICA, con quienes estamos desarrollando un programa de capacitación. Además, la Mesa Sísmica RD, una iniciativa de la gestión anterior que fue fortalecida, en la actualidad cuenta con representación de instituciones del Estado, así como de las principales universidades locales y el sector privado».

Ing. Leonardo de Jesús Reyes Madera, director general de la Onesvie.

Acumulados en la gestión

La institución en el periodo de agosto 2020 a junio 2024 cuenta los siguientes como logros destacables en el desarrollo de sus actividades, los cuales evidencian el éxito del plan de acción estructurado para cumplir su misión.

Mitigación del riesgo sísmico para la vulnerabilidad

- En este periodo de gestión comprendido desde octubre del 2020 hasta la fecha, fueron realizadas **645 evaluaciones visuales rápidas** a instituciones públicas y privadas.
- Se realizó el **1er Estudio de Ingeniería Forense del país**, en el Edificio Multimuebles, colapsado en la provincia de la Vega.

- La Onesvie realizó en Puerto Plata el «Simposio Escuelas Resilientes ante Eventos Sísmicos: Desafíos en el Contexto Nacional» con ponentes nacionales e internacionales de cuatro países, todos expertos en la temática. Se logró una asistencia presencial de más de 500 personas y estuvieron representadas las instituciones de la Mesa Sísmica de la República Dominicana y del Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Respuesta, teniendo una repercusión positiva en la prensa nacional.

- Realización del **Congreso sobre la 6ta. Jornada del Código Modelo Sísmico para América Latina y el Caribe**, donde expertos en vulnerabilidad sísmica e ingeniería de **15 países**, abordaron los temas relativos a la problemática estructural de las viviendas en América Latina y el Caribe, así como el Análisis Espacial de la Atenuación de la Ondas Sísmicas en República Dominicana.

Además de planes y políticas para prevención y mitigación de los efectos de los terremotos sobre las infraestructuras vitales del país; retos, impacto y aplicación de códigos en República Dominicana, propuesta para el Código de Construcción de Edificaciones de la República Dominicana, entre otras.

- En este periodo se han realizado **30 evaluaciones Post-desastre**, dentro de las cuales están el Colapso de Edificio Multimuebles en la provincia La Vega, Colapso de Tanque de Almacenamiento de Agua en La Zurza, Colapso Parcial del Colegio Dominicano de Ingenieros Arquitectos y Agrimensores (CODIA), Colapso Parcial de la Terminal Portuaria Don Diego.

- Otras evaluaciones relacionadas a incendios en algunas edificaciones como en la Penitenciaría La Victoria, dos edificios en Santiago y de varias explosiones en viviendas residenciales y de evaluaciones relacionadas a colapso de escuelas y deslizamientos próximos a arroyos.

- En esta gestión se elaboraron **14 Propuestas de Reforzamiento** por tipología estructural con el objetivo de proponer las medidas necesarias para incrementar la capacidad de carga y función de una estructura, para que pueda soportar la actuación de las cargas generadas por eventos

accidentales y así garantizar la seguridad de la edificación y sus ocupantes. Entre las que están: Escuadrón de Transporte de la Fuerza Aérea, Edificio que alberga las oficinas del Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN), entre otras. Además, propuesta de soluciones estructurales a sesenta y dos (62) centros educativos de uno y dos niveles, ubicados en cinco provincias del país, entregados al MINERD con sus planos de refuerzo para evitar su colapso ante un evento sísmico.

- Inauguración de las nuevas regionales de la Onesvie en Puerto Plata y Barahona, con el objetivo de ampliar la capacidad operativa de la institución y reafirmar su compromiso con la reducción de la vulnerabilidad sísmica, infraestructura y líneas vitales en el norte y sur del país, con la finalidad de salvaguardar la vida de los ciudadanos y el patrimonio nacional.
- A través de la Dirección de Gestión de Riesgos y Atención a Desastres, del programa Hospitales Seguros perteneciente al Ministerio de Salud Pública (MISPAS), aplicando la metodología del Índice de Seguridad Hospitalaria (ISH), la Onesvie participó en la Evaluación del Componente Estructural de 9 Hospitales, esta evaluación permite obtener información útil acerca de la vulnerabilidad estructural, además ayuda a establecer las medidas necesarias para mejorar la seguridad y la capacidad de gestión ante emergencias y desastres.
- Elaboración de espacios y mapas interactivos 2017-2020 en la página web de la Onesvie que facilitan a la ciudadanía conocer los niveles de exposición ante eventos sísmicos.
- Proyecto de evaluación preliminar de la vulnerabilidad de las edificaciones existentes a intervenir de la Ciudad Colonial (Programa Integral de Desarrollo Turístico y Urbano de la Ciudad Colonial de Santo Domingo), Onesvie-MITUR. En este proyecto se evaluaron un total 588 edificaciones (495 en la primera etapa y 93 en la segunda etapa) y como resultado de esta evaluación se lograron obtener los mapas del grado de vulnerabilidad de las edificaciones ubicadas en las zonas de estudio.
- Mapeo de las Edificaciones Gubernamentales evaluadas del país, a través del **estudio de microzonificación sísmica**, con la finalidad de clasificarla por zonas e identificar las amenazas que presentan.
- En este periodo se realizaron **33 Evaluaciones Estructurales Detalladas**, con el objetivo de inspeccionar y evaluar de forma más exhaustiva las edificaciones y determinar en el estado en el que se encuentran y el procedimiento a seguir para mejorar su respuesta ante la ocurrencia de un evento sísmico. En cada evaluación detallada se realizaron las actividades técnicas de estudio geotécnico, levantamiento estructural y arquitectónico, ensayos destructivos y no destructivos de los materiales, los que permitieron elaborar modelos matemáticos calibrados de las edificaciones existentes.



Segundo diplomado REED.



Primer diplomado REED.



Evaluaciones visuales rápidas.



Postulación Premio Nacional Calidad.



JICA.



Estudio de Ingeniería Forense.



Inauguración de regionales - Barahona.

- Además, se llevaron a cabo **Levantamientos Fotogramétricos mediante Dron** del 100 % de las edificaciones del sector Naco en Santo Domingo y de los 37 Puentes ubicados en la Provincia San Pedro de Macorís.

- **Colaboración con el proyecto: Índice de Capacidad de Respuesta a Nivel Municipal (ICR)**, auspiciado por la Fundación Bill & Melinda Gates en colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de Honduras a través del Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT), la Fundación de la Universidad Autónoma de Honduras (FUNDAUNAH), el Centro de Investigación de Resiliencia y Riesgos Multi-Amenaza de la Facultad de Ciencias e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM).

Se realizó la presentación de la aplicación de la Matriz de Índice de Respuesta y la Matriz Básica de Indicadores de preparación para desastres a nivel municipal con el objetivo de reforzar los conocimientos metodológicos, las capacidades prácticas para la aplicación de la matriz y el levantamiento de información para fortalecer la iniciativa.

- Consultoría de impacto social con el Grupo Arcoíris a través del proyecto: **Metodología para Tipificación del Riesgo Sísmico a Escala Barrio en Ciudades Dominicanas**. Piloto de evaluación en el municipio Bajos de Haina, con el objetivo de contribuir a generar territorios seguros y resilientes, mediante el incremento de la seguridad estructural de las edificaciones. Se evaluaron 52 edificaciones entre las cuales se encuentran las siguientes: Mercado Municipal, Cuerpo de Bomberos, Funeraria Municipal, Polideportivo Municipal, Escuela Básica Cabón, Destacamento Policial Bajos de Haina, Hospital Municipal Bajos de Haina, Biblioteca Municipal Bajos de Haina, entre otras.

Innovación y fortalecimiento institucional

- **Designación de la Onesvie como la Dirección Ejecutiva y sede de la Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático**, creada con la finalidad de identificar a la mayor brevedad posible las vulnerabilidades de las principales obras públicas, pasos a desnivel, túneles, elevados, puentes, taludes en condiciones críticas y edificaciones públicas.

- En el marco del Fortalecimiento Institucional y la Transparencia Gubernamental la Onesvie realizó el **lanzamiento de su primera versión de Carta Compromiso al Ciudadano**, la cual se enmarca en el propósito de brindar un mejor servicio a nuestros ciudadanos, además de mejorar la eficiencia sobre la evaluación del riesgo sísmico en la República Dominicana.

- Reconocimiento y obtención de estatuilla de ganadores del tercer lugar en la Categoría I. **Alto Desempeño Institucional con una puntuación 96.26** en las áreas de gestión monitoreadas desde el (SISMAP) Sistema de Gestión Pública, en el Ranking General año 2023.

- **Postulación y participación en la entrega XIX del «Premio Nacional a la Calidad del Sector Público Dominicano» año 2023**, donde a través de esta impulsamos la mejora de la calidad de los servicios que prestamos a los ciudadanos/clientes.

- Adquisición de software y licenciamiento este logro contribuye a la normativización, y la eficiencia del desarrollo institucional, estos permiten que se cumpla con las normativas vigentes y son las bases para un crecimiento organizacional sostenible y efectivo.

- La Onesvie ha alcanzado importantes hitos en la certificación y recertificación de normas nacionales demostrando compromiso con la calidad y la mejora continua.

Certificaciones

NORTIC A2:2016	NORTIC A3:2014	NORTIC E1:2018	NORTIC A4:2014
Diciembre de 2020	Julio de 2019	Junio de 2021	Agosto de 2022

Recertificaciones

NORTIC A2:2021	NORTIC A3:	NORTIC E1:2022	NORTIC A3:2014
Enero de 2023	Noviembre 2021	Octubre de 2023	Noviembre de 2023

- Mejora de toda la Infraestructura Informática que abarca un proceso de segmentación de la red de datos, el uso de interconexión VPN entre la Sede Central y las delegaciones. Este enfoque es fundamental para garantizar la seguridad y la eficiencia en la comunicación, protegiendo los datos críticos y cumpliendo con estándares de seguridad establecidos en el país.

Proyectos de investigación en ejecución

- **Proyecto de «Fortalecimiento de la Capacidad de Evaluación Sísmica de Edificios en República Dominicana»**, con la Agencia de Cooperación Internacional Japonesa (JICA), en el cual se desarrolla un programa de capacitación por 3 años, para mejorar la tecnología y fortalecer capacidad en el campo de la ingeniería sismorresistente y reducción de riesgo sísmico. Este proyecto ya fue enviado a capacitarse a Japón el 1er y 2do grupo con un total de 21 profesionales pertenecientes a las instituciones que desempeñan un papel central en la ejecución de las políticas de riesgo sísmico y Sismorresistencia en el país.

- **Proyecto de «Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas y Científicas de la Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones (ONESVIE) en Reducción de Riesgos de Desastres a partir de Eventos Sísmicos.- Fase II»**, con el Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres (CISMID), el objetivo es seguir fortaleciendo las capacidades técnicas de nuestra oficina en materia de gestión de riesgos de desastres a partir de eventos sísmicos y también continuar con el intercambio de conocimientos y tecnologías.

Capacitaciones de relevancias impartidas

- La Onesvie realizó en el 2023 el **primer Diplomado de la Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post Evento de la República Dominicana**. Se capacitaron y certificaron a 47 ingenieros civiles y arquitectos de distintas instituciones para la evaluación de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales. Hoy forman parte de la Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED). Su objetivo principal es disponer de un equipo de expertos nacionales que pueda evaluar la vulnerabilidad de las edificaciones antes y después de cualquier evento que impacte el territorio dominicano, apoyados en la Metodología PREVER.

- **Realización del segundo y tercer Diplomado de la Red de Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post Evento de la República Dominicana**. Se capacitaron y certificaron a 100 ingenieros civiles y arquitectos colegiados del Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA) para la evaluación de edificaciones, infraestructuras y líneas vitales.

- **Realización de la capacitación presencial en las instalaciones de la Universidad Central del Este (UCE) y Laboratorio de Estructuras de la Onesvie**: Introducción a los Procesos de Evaluación de Edificaciones Pre y Post Evento con la participación de 30 miembros de la Universidad entre estudiantes y profesores, sobre la Metodología de Evaluación Visual Rápida mediante la FEMA P-154.



Simposio Escuelas Resilientes.



Reconocimiento SISMAP.



Evaluaciones visuales rápidas.



Evaluaciones.

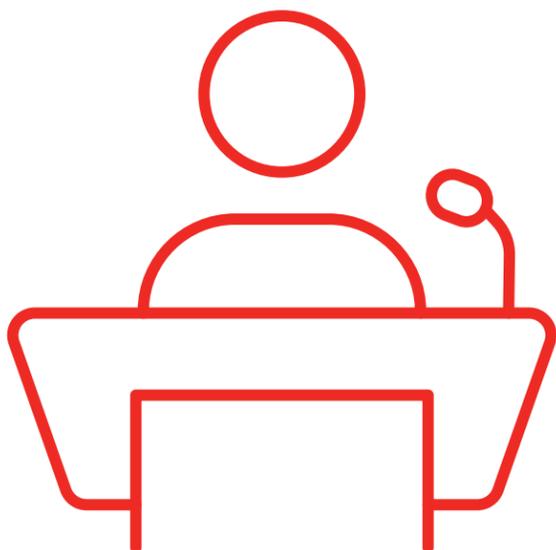


6ta. Jornada Código Modelo Sísmico.



Primer diplomado REED.

Nuestra visión y aportes en el ámbito público



Visibilizar el quehacer de la Onesvie en los medios de comunicación locales ha contribuido al fortalecimiento de su imagen institucional y a una mayor promoción de los servicios que ofrece. El fin último de la exposición mediática ha sido concientizar sobre la importancia de la prevención para la preservación de vidas y la protección del patrimonio nacional, buscando sensibilizar a la ciudadanía sobre su rol activo a partir de la información oportuna. Uno de los principales frutos de la estrategia implementadas en el área de comunicación ha sido el acercamiento a los públicos de interés de la Onesvie para conocer sus necesidades, además de que han posibilitado ayudar a comprender mejor el trabajo que realiza la institución, las vías para acceder a él y su relevancia.

ONESVIE EN
MEDIOS DE COMUNICACIÓN

UNA GESTIÓN INTEGRAL

Plan de Comunicación Estratégica Integral

Renovación de la línea gráfica institucional

Creación del manual de marca institucional

Exposición de la imagen institucional a nivel externo

Presencia en medios tradicionales y digitales

Coordinación de actividades internas

Creación de contenido

Cobertura de actividades

Producción de audiovisuales

Boletín informativo institucional

Gestiones de medios

Organización de eventos

Capacitación a periodistas

La presencia de la Onesvie en medios, representada por su director y vocero, el Ing. Leonardo de Jesús Reyes Madera y sus colaboradores, ha sido esencialmente para la presentación y proyección del quehacer de la institución a través de sus servicios, el impulso de iniciativas y proyectos.

Relación de visitas a medios en la gestión 2020 - 2024

AÑO 2020

- Programa Arquitectura Radial, Zol 106.5 FM | 8 de noviembre
- Programa Hilando Fino TV | 20 de diciembre

AÑO 2021

- Programa Oye País, Color Visión, canal 9 | 10 de mayo
- Despierta CDN, canal 37 | 13 de mayo
- Programa Matinal 5 | 16 de junio
- Despierta CDN 37 | 13 de junio
- Periódico El Nuevo Diario | 14 de octubre
- Gobierno de la Mañana, La Z101. 3 FM | 15 de octubre
- Telesistema canal 11 | 30 de agosto
- Arquitectura en la Radio, Zol 106.5 FM | 30 de agosto
- TDN Medios | 4 de agosto
- Nosotros a las 8 por Teleradio América | 6 de octubre

AÑO 2022

- Programa Oye País, Color Visión, canal 9 | mayo 2022
- Programa Matinal, canal 5 | agosto 2022
- Listín Diario | 13 septiembre 2022
- El Nuevo Diario | 12 de septiembre 2022
- Telenoticias, canal 11 | 8 de septiembre
- Supermediano, canal 33 | 25 de julio
- El Sol de la Mañana, Zol 106.5 FM | 25 de julio
- Despierta RD, canal 13 | 28 de julio
- Rueda de prensa junto al Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (Codia) | 22 de junio
- Programa El panel, emisora Global 80 | 14 de junio
- Programa Contexto, canal 23 | 14 de junio
- Programa Hilando Fino, canal 77 | 8 de septiembre

AÑO 2023

- Programa Más Cerca, emisora Estudio 88 FM | 20 enero
- Multimedia del Caribe | 9 de marzo
- Noticias Su Mundo | junio 2023
- Programa Proceso | 10 de febrero
- Uno más Uno, en Teleantillas, canal 2 | 6 febrero
- Programa de Extremo a Extremo, canal 5 | 20 de enero
- Esta Noche Marisela, Color Visión canal 9 | 6 de febrero
- Programa Acción de la tarde, emisora Palma 90.7 FM (Empresas Radiofónicas) | 5 de octubre
- Programa Expresión Popular, emisora Maravillosa 89.7 FM (Radio Cadena Hispano Americana) | 5 de octubre

AÑO 2024

- A primera Hora, RNN canal 27 | 5 de enero
- Arquitectura Radial, Zol 106.5 FM | 15 de enero
- Contacto 360, Top Latina 101.7 | 17 de junio
- No se Digas Más, Top latina 107.7 FM | 24 de junio



Nuestras acciones en titulares

Reseña de notas de prensa en el marco de la gestión 2020-2024

AÑO 2020

1. Presidente Luis Abinader designa al ingeniero Leonardo Reyes Madera como director general de la Onesvie.
2. Desde Onesvie sensibilizamos sobre la importancia de prevenir y minimizar el cáncer de mama.
3. Onesvie toma nuevas medidas para afrontar propagación del COVID-19.

AÑO 2021

1. Director de Onesvie recibe visita de representantes de Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA)
2. Director de Onesvie, realiza visita de cortesía al presidente de la Comisión Nacional de Emergencia.
3. Onesvie sostiene reunión para iniciar trabajos de acreditación con Organismo Dominicano de Acreditación (ODAC).
4. CODIA reconoce al director general de Onesvie como «Hijo Distintivo»; acuerdan desarrollar planes en conjunto.
5. Equipo técnico de Onesvie, visita junto a OMS y Salud Pública, Hospital Municipal de Esperanza.
6. Onesvie rinde homenaje en el Altar de la Patria a los padres fundadores.
7. Onesvie y MEPyD plantean necesidades de fortalecimiento de capacidades en el área de prevención de riesgos en desastres sísmicos.
8. Coraaplata y Onesvie, realizan acercamiento para evaluación de acueductos de Puerto Plata.
9. Onesvie realiza jornada de desinfección para prevenir el COVID-19.
10. Ministerio de la Mujer realiza charla sobre salud integral con colaboradores de Onesvie.
11. Director de Onesvie participa en Simulacro en Hospital Santo Socorro.
12. Onesvie realizó una evaluación visual rápida en el Jardín Botánico Nacional.
13. Onesvie entrena a colaboradores en software detector de armaduras.
14. Mesa Sísmica se reúne para fortalecer planes y proyectos.
15. Director general de Onesvie es juramentado como miembro en el Consejo de la Comisión Nacional de Emergencia.
16. 800 temblores han ocurrido en RD entre febrero y mayo del 2021.
17. Onesvie realiza jornada de reforestación en Villa Altagracia.
18. Onesvie celebra aniversario.
19. Comunicado sobre elevado de Winston Churchill y John F. Kennedy.
20. Director de Onesvie advierte que República Dominicana debe reducir la vulnerabilidad sísmica para evitar colapso en edificaciones.
21. Director de Onesvie participa en foro de gestión integral del riesgo de desastres
22. Onesvie está entre las cuatro instituciones gubernamentales con mejor desempeño gubernamental.

23. Onesvie conmemora aniversario del terremoto del 1946.
24. Mesa Sísmica RD vuelve a reunirse; tratan temas de interés para su fortalecimiento y sostenibilidad.
25. Director de Onesvie participa en reunión ordinaria de la Comisión Nacional de Emergencias.
26. Onesvie evaluará vulnerabilidad de edificaciones de la Ciudad Colonial
27. Declaración de Leonardo Reyes Madera. embajador de Chile en RD hará visita de cortesía a Leonardo Reyes Madera director de la Onesvie.
28. Mesa Sísmica celebra reunión ordinaria en memoria de Corominas Pepín.
29. Director de Onesvie participa en reunión ordinaria de la Comisión Nacional de Emergencias (CNE).
30. Onesvie enseña a ciudadanos especiales a cómo afrontar efectos de un posible terremoto.
31. Director de la Onesvie imparte conferencia durante realización de taller Gobernanza y Gobernabilidad para la Resiliencia Territorial.
32. Equipo técnico de Onesvie inicia jornada de capacitación para dotar de conocimientos a estudiantes de términos de ingeniería de las principales universidades.
33. Director de Onesvie recibe comisión del PNUD.
34. Director de Onesvie lleva charla a Expo Cibao 2021.
35. Oficina Nacional de Evaluación Sísmica da primeros pasos para la Red Nacional de Evaluadores.
36. Onesvie está entre las 3 instituciones gubernamentales con mejor desempeño gubernamental; hace unos meses se encontraba en la posición 4.
37. Onesvie entrega 35 teléfonos satelitales al Centro de Operaciones de Emergencias (COE).
38. Gobierno informa realización de simulacro de un gran terremoto en RD el 20 de octubre; Onesvie pide a población participar.
39. Onesvie firma memorándum de entendimiento con institución educativa hondureña.
40. Onesvie felicita a ciudadanos por participación en simulacro; lamenta hechos aislados ocurridos en varias partes del país.
41. Vísperas de simulacro de evacuación contra terremoto; Onesvie y MIDE firman acuerdo para evaluar riesgos sísmicos del edificio Hospital Central de las FFAA.
42. Director de Onesvie lleva charla a integrantes de la Defensa Civil.
43. Onesvie realiza taller internacional de 4 días para fortalecer capacidades y abordajes del riesgo y la vulnerabilidad sísmica.
44. Inicia hoy el tercer día del taller internacional de fortalecimiento de capacidades técnicas.
45. Onesvie deposita anteproyecto en la Cámara de Diputados para la creación del Día Nacional del Terremoto.
46. Director Onesvie sostiene encuentro con representantes de Universidades.
47. Regional Este de Onesvie realiza evaluación al Cuerpo de Bomberos de Higüey
48. Director de ODAC visita nuestras instalaciones.
49. Integrantes Mesa Sísmica se comprometen a seguir fortaleciendo herramientas de abordaje del riesgo sísmico y la vulnerabilidad.
50. Universidades privadas y Onesvie aúnan esfuerzos para reducir la vulnerabilidad sísmica.
51. Director de Onesvie y encargado de mitigación de riesgo ante desastres participan en taller sobre Hospitales Seguros.



01 AÑO 2021



15 AÑO 2021

- 52. Onesvie realiza conversatorio del Conocimiento del riesgo Sísmico a la Acción; Intercambio de Buenas Prácticas.
- 53. Onesvie y Superintendencia de Bancos firman acuerdo interinstitucional para reducir vulnerabilidad sísmica.
- 54. Onesvie continúa aunando esfuerzos con universidades privadas para reducir vulnerabilidad sísmica.
- 55. Director de Onesvie dice que iniciará en el 2022 plan para reforzar escuelas vulnerables.
- 56. Onesvie plantea solución a vulnerabilidad sísmica de escuelas públicas; propuesta permitirá que escuelas existentes sufran menos daños ante un terremoto.
- 57. Onesvie obtiene certificaciones A2 y E1.
- 58. Director de Onesvie se reúne con director de INTEC.
- 59. Director general de Onesvie realiza visita de cortesía al Inesdyc.
- 60. Director Onesvie asiste a inicio de construcción de obra.
- 61. Director general de Onesvie participa en entrega de 3 hospitales al COE.
- 62. Mesa Sísmica RD trabaja en plan integral del 2022.
- 63. Onesvie evalúa puente en la autopista Las Américas; recomienda a Obras Públicas tomar medidas necesarias para su correcto funcionamiento.

AÑO 2022

- 1. JICA, Onesvie y Mesa Sísmica evalúan iniciativas para afrontar riesgo sísmico.
- 2. Onesvie, Defensa Civil y ProgeriRD firman acuerdo de cooperación interinstitucional.
- 3. Onesvie inaugura oficina en Puerto Plata.
- 4. Onesvie estudia diferentes alternativas para afrontar vulnerabilidad existente en República Dominicana.
- 5. Director Onesvie participa en segunda reunión de seguimiento de Cornearted.
- 6. Director de Onesvie encabeza reunión para sociabilización herramientas de acuerdo de cooperación Interinstitucional.
- 7. Integrantes de la Mesa Sísmica RD firman acuerdo de colaboración para trabajar estrategias de abordaje de la vulnerabilidad.
- 8. Director de Onesvie recibe visita de diputada Leyvi Bautista.
- 9. Onesvie y MEPyD inician capacitación en formulación de proyectos de inversión pública.
- 10. Onesvie rinde honor a los padres fundadores: deposita ofrenda floral en el Altar de la Patria.
- 11. Onesvie realiza evaluación al cuarto de máquinas de la presa Jigüey- Aguacate.
- 12. Onesvie realiza evaluación a escuela en Jarabacoa.
- 13. Onesvie y Unesco aúnan esfuerzos a fin de garantizar seguridad en escuelas del país.
- 14. Delegación Este realiza evaluación a edificio que aloja Palacio de Justicia en Higüey.
- 15. Onesvie reúne representantes de organismos de cooperación internacional; expone, avance, logros, desafíos.
- 16. Onesvie evalúa puente en Sabaneta de Cangrejos; recomienda a Obras Públicas tomar medidas urgentes para su seguro funcionamiento.
- 17. Onesvie y CDP imparten taller Periodismo en la Vulnerabilidad Sísmica.

18. Leonardo Reyes Madera: Onesvie advirtió de colapso del puente Cangrejo; otros puentes deben ser evaluados.
19. República Dominicana es referente en construcciones adaptadas a eventos hidrometeorológicos.
20. Onesvie y delegación chilena observan construcción hospital universitario San Vicente de Paúl; sugieren apegarse a normas sismorresistentes.
21. República Dominicana es referente en construcciones adaptadas a eventos hidrometeorológicos.
22. Culmina exitosamente intercambio entre República Dominicana y Chile.
23. Onesvie realiza evaluación sísmica a edificio del MAP.
24. Integrantes de la Mesa Sísmica RD expresan que intercambio con delegación chilena enriquece el abordaje del riesgo y la vulnerabilidad sísmica.
25. Onesvie motiva estudiantes de Ingeniería de INTEC a ser mejores profesionales.
26. Director de Onesvie dicta charla sobre riesgo y vulnerabilidad sísmica.
27. Onesvie firma acuerdo para evaluar capacidad sísmica de edificación de Caritas Dominicana.
28. Codia reconoce trayectoria director Onesvie; dedican torneo de softball.
29. Gobierno recibe misión peruana para impulsar la reducción de riesgos sísmicos.
30. República Dominicana avanza de manera significativa en el área de la Geotecnia.
31. Onesvie y delegación de Perú realizan estudios geogramétricos.
32. Onesvie firma acuerdo con Coopegub para incentivar el ahorro de sus colaboradores.
33. Reforzar obras es más costoso que construir bajo parámetros sísmicos, asegura Onesvie.
34. Técnicos de Onesvie evalúan daños ocasionados por derrumbe en el CODIA; emitirán conclusiones y recomendaciones.
35. Onesvie presenta informe preliminar sobre colapso parcial del CODIA; propone medidas inmediatas.
36. Onesvie y PUCMM coordinan con especialistas de Honduras «Proyecto Índice de Capacidad de Respuesta Municipal», buscan fortalecer conocimientos de instituciones ligadas a emergencias.
37. Realizan operativo de donación de sangre entre colaboradores de Onesvie.
38. Onesvie evalúa puente Potón y Viaducto de Autopista Duarte; el informe fue entregado al Ministerio de Obras Públicas.
39. Onesvie celebra con entusiasmo su vigésimo primer aniversario.
40. Onesvie participa como evaluador en diplomado para formar colaboradores del MinerD en el uso de la herramienta ISCERD.
41. Comunicado de Onesvie.
42. Leonardo Reyes Madera indica que escuelas en RD no son sismorresistentes, no aguantan un terremoto más.
43. Director de Onesvie afirma República Dominicana ha empezado a crear conciencia sobre la necesidad de reducir el riesgo y la vulnerabilidad sísmica.
44. 76 años después del día del terremoto del 4 de agosto del 1946.
45. Onesvie conmemora ocurrencia terremoto del 1946; insta redoblar esfuerzos para reducir el riesgo y la vulnerabilidad sísmica.





46. Onesvie presente en la reinauguración del remozamiento del Hospital Docente Padre Billini.
47. Director de Onesvie advierte que en República Dominicana se construye a diario vulnerabilidades y que se violan las normativas del reglamento sísmico.
48. Mesa Sísmica vuelve a reunirse; se enfocan en la realización de tareas para su fortalecimiento y sostenibilidad.
49. Onesvie felicita a la CNE por la graduación de 75 técnicos del Ministerio de Educación como evaluadores de seguridad en las escuelas.
50. Onesvie agradece a la Organización Mundial de la Salud (OMS), Organización Panamericana de la Salud (OPS) y al Ministerio de Salud Pública de República Dominicana (MSP) por capacitar a técnico.
51. Técnicos Delegación Norte de Onesvie llevan charla a miembros del CODIA de Montecristi.
52. Onesvie recomienda limitar el uso del paso a desnivel en Santiago de Los Caballeros hasta tanto se corrijan daños.
53. Director de Onesvie dice que en RD se sigue construyendo vulnerabilidades y que no se ha sido capaz de reforzar una escuela.
54. Onesvie se posiciona; recibe certificación por efectivo cumplimiento de normas establecidas por organismo de transparencia del Estado Dominicano.
55. Comunicado: Respuesta de Onesvie ante editorial del Listín Diario.
56. Director de Onesvie entrega informes de procesos de evaluación a máximas autoridades de Puerto Plata.
57. Técnicos de Onesvie realizan evaluación rápida a edificio que aloja hotel Hispaniola y Casino; buscan determinar resiliencia.
58. Anuncian realización del Simposio «Escuelas Resilientes ante Eventos Sísmicos: Desafíos en el Contexto Nacional» para Puerto Plata.
59. ¡Acompáñanos al Simposio: Escuelas Resilientes ante Eventos Sísmicos: ¡Desafíos en el Contexto Nacional!
60. 1,200 escuelas son vulnerables a temblores; fueron construidas sobre fallas sísmica.
61. Onesvie suma equipos a jornadas de evaluación tras emergencia dejada por huracán Fiona.
62. Onesvie avanza teniendo la transparencia como eje estratégico; recientes calificación lo evidencia 91.75 y 96.25.
63. El terremoto de Puerto Plata 2003 y las lesiones dejadas 19 años después.
64. Director de Onesvie acompaña a la vicepresidenta y al ministro de MIVED al lanzamiento de la Ventanilla Única de Tramitación para el sector de la construcción.
65. Onesvie sigue trabajando; realiza evaluación acueducto múltiple en la provincia Hermanas Mirabal.
66. Anuncian reposición del simposio «Escuelas Resilientes ante Eventos Sísmicos: Desafíos en el Contexto Nacional».
67. Onesvie trabaja para convertirse en referente para Latinoamérica y el Caribe en el abordaje del riesgo y la vulnerabilidad sísmica, teniendo la transparencia como norte.
68. Onesvie celebra con éxito Simposio Escuelas Resilientes ante Eventos Sísmicos: Desafíos en el Contexto Nacional en Puerto Plata.

- 69. MOPC y Onesvie firman acuerdo para evaluar los puentes del país.
- 70. El MINERD impulsa trabajos para reducir vulnerabilidad sísmica de los planteles escolares.
- 71. Integrantes de la Mesa Sísmica RD vuelven a reunirse; tratan varios temas en busca de seguir con su fortalecimiento.
- 72. Buscan modificación de la 147-02 sobre gestión de desastres; director general de Onesvie participa en discusiones.
- 73. Onesvie elige nuevos miembros de la Comisión de Integridad Gubernamental.
- 74. Técnicos Onesvie participan en reunión para ampliar Comité Técnico de Búsqueda y Rescate Urbano del COE.
- 75. MinerD y Onesvie acuerdan corrección en 250 escuelas ubicadas sobre fallas sísmicas en la región Norte.
- 76. Director general de Onesvie ponderó esfuerzo realizado por el PNUD tras daños dejados por Fiona; agradece participación de técnicos en proceso de evaluación.
- 77. Técnicos del Departamento TIC de Onesvie participan en taller en busca de seguir fortaleciendo conocimiento y herramientas.
- 78. Director Onesvie participa en apertura simposio donde se discutieron las nuevas normas de construcción y reconstrucción en RD.
- 79. Onesvie reconoce labor de colaboradores; insta a redoblar los esfuerzos para reducir la vulnerabilidad sísmica

AÑO 2023

- 1. Onesvie te recuerda que hoy se cumplen 13 años del devastador terremoto en Haití.
- 2. Encargado Delegación Norte Onesvie participa en panel Vulnerabilidad de las Estructuras, Soluciones Técnicas.
- 3. Dirección general Onesvie celebra junto a su equipo técnico primer aniversario de la Regional Norte.
- 4. Onesvie designa comisión técnica para investigar causas que provocaron desplome de edificio en La Vega.
- 5. Avanzan investigaciones para determinar causa derrumbe edificio en La Vega.
- 6. Onesvie arrecia trabajos para determinar causas reales de colapso de edificio en La Vega.
- 7. Director de Onesvie: es la primera vez que en el país se realiza una investigación forense a una edificación colapsada.
- 8. Onesvie y Egehid acuerdan someter a evaluación sísmica Parroquia Santa Lucía de Las Matas de Farfán.
- 9. Director de Onesvie y gobernadora se reúnen; acuerdan someter a un proceso de evaluación edificaciones gubernamentales de Pedernales.
- 10. Onesvie evalúa condiciones del Acuario Nacional; emitirán informe.
- 11. Escuelas vocacionales y Onesvie articularán acciones para sensibilizar sobre prevención de la vulnerabilidad sísmica.
- 12. Director de Onesvie: «En RD se registran de 2 a 300 sismos todos los meses».
- 13. Onesvie deja conformada Red Nacional de Evaluadores Pre y Post Evento de la República Dominicana.

- 14. En Onesvie trabajamos apegado a las buenas prácticas; obtuvimos 90 puntos y una ejecución de 99.15 % en el 2022.
- 15. «RD cuenta con el Reglamento R-001 sobre Análisis Sísmico de Estructura», afirma Onesvie.
- 16. Director de comunicación y publicidad de la Presidencia visita al director general de Onesvie; impulsarán acciones para el posicionamiento.
- 17. Onesvie se une a la celebración por designación de Ashley Morales Cartagena al frente Instituto de Investigación de Ingeniería Sísmica de EE. UU.
- 18. Onesvie presenta ante gobernadora de Santiago de los Caballeros Red Nacional de Evaluadores Estructurales, Pre y Post Evento Sísmico; asisten autoridades.
- 19. Onesvie deposita ofrenda floral por el 179 aniversario de la Independencia Nacional.
- 20. Director Onesvie: Trescientas escuelas en RD están sobre fallas geológicas.
- 21. Director Onesvie hospitales y escuelas se levantaron sin contemplar los terremotos.
- 22. Director Onesvie deplora se pretenda construir edificios en zonas con amenaza sísmica.
- 23. Técnico de Onesvie recibe adiestramiento sobre guía del evaluador y herramienta de evaluación de acueductos en Costa Rica.
- 24. Onesvie participa en celebración del Día Internacional de los Datos Abiertos.
- 25. Técnicos de Onesvie realizan evaluación en hospital universitario de Puerto Plata.
- 26. Nuestros técnicos trabajan para obtener resultados fiables en cada proceso de evaluación.
- 27. Inician capacitación de la Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED); bajo financiamiento de la Unión Europea y coordinada por importantes instituciones.
- 28. Leonardo Reyes Madera director de Onesvie: con el inicio de la capacitación de la Red de Evaluadores Dominicanos (REED) hemos logrado un objetivo grande.
- 29. Director general Onesvie dicta conferencia en la regional 04 de Educación en San Cristóbal.
- 30. Especialistas del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS) visitan República Dominicana para proyecto en fallas Septentrional.
- 31. Equipo técnico de Onesvie realiza levantamiento en el colapsado muelle de Santo Domingo.
- 32. Onesvie lleva charla sobre vulnerabilidad sísmica a filial CODIA San Cristóbal.
- 33. Onesvie celebra el compromiso asumido por el Departamento de Tecnología de Información de Comunicación (TIC).
- 34. Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED) evalúan casco urbano de Santiago.
- 35. Onesvie socializa con periodistas y comunicadores de Santiago aspectos importantes de su misión.
- 36. Onesvie sigue capacitando Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED).
- 37. Japón y República Dominicana colaboran para fortalecer la resistencia del país ante futuros terremotos.
- 38. Integrantes Mesa Sísmica RD vuelven a reunirse; tratan sobre curso de formación en Japón y realización de evento para julio.
- 39. Japón aporta programa de creación de conocimientos para fortalecer las estrategias sobre ingeniería sísmica en la República Dominicana.
- 40. Dominicanos unidos en Japón: Trabajando juntos para proteger vidas y propiedades.
- 41. Dictan conferencia «Riesgos sísmicos para la provincia del Seibo: un llamado a la acción»; técnico de Onesvie aborda sobre los trabajos en ese sentido.

42. Embajador de RD en Japón recibe delegación de Onesvie y de Mesa Sísmica RD; define relaciones entre ambos países como dinámicas.
43. Red Nacional de Evaluadores Estructurales Pre y Post Evento (REED) finaliza proceso de capacitación.
44. 5ta Jornada de la Comisión Permanente del Código Modelo Sísmico para América Latina y El Caribe; presentó los exitosos avances de los subcomités técnicos.
45. Director de Onesvie: ciudadanos deben adoptar acciones preventivas para salvaguardar vidas ante posibilidad de un eventual terremoto.
46. República Dominicana será sede por primera vez de la Jornada de Código Modelo Sísmico para América Latina y el Caribe.
47. Destacan los avances en gestión del riesgo sísmico durante el Post-Reporte del Programa de Co-Creación de Conocimientos en Japón.
48. Todo listo para evento en el país sobre seguridad sísmica en América Latina y el Caribe.
49. Congreso internacional abordará avances en evaluación sísmica y viviendas informales.
50. Onesvie concluye evento internacional que abordó Código Modelo Sísmico para América Latina y el Caribe.
51. Deligne Ascención destaca importancia de la 6ta jornada del Código Modelo Sísmico.
52. Comité Mixto de Seguridad y Salud Onesvie, conforma brigadas.
53. Onesvie aborda problemática de la vulnerabilidad sísmica con profesionales de la ingeniería de la Romana.
54. Colaboradores fueron instruidos en conocimientos y herramientas en torno a riesgos y antisoborno; ¡todos juntos podemos lograrlo!
55. Onesvie despliega equipos técnicos para evaluación de daños en edificaciones tras explosión en San Cristóbal.
56. Colaboradores Onesvie se capacitan en IAS 2023.
57. Onesvie presenta Carta Compromiso al Ciudadano.
58. Socializan propuestas para favorecer resiliencia en sector construcción.
59. Onesvie evaluó 182 edificios escolares cercanos a fallas sísmicas y serán reforzados por el MinerD.
60. Onesvie inaugurará Oficina Regional Sur.
61. Onesvie y CODIA trabajarán para contrarrestar riesgo sísmico.
62. Onesvie inauguró Oficina Regional Sur.
63. Onesvie certifica primera Red de Evaluadores Estructurales del país.
64. Colaboradora Onesvie se capacita en Perú.
65. Gradúan técnicos para evaluación de acueductos.
66. Onesvie participa en Expo Acero Santiago 2023.
67. Comparten propuestas para resiliencia en ciudades capitales.
68. Onesvie participa en Simulacro Nacional de Evacuación por Terremoto 2023.
69. Onesvie realiza jornada de limpieza de costas.
70. Comisión de Integridad Gubernamental y Cumplimiento Normativo de la Onesvie concluye con éxito proceso de capacitación.

71. Onesvie celebra postulación al Premio Nacional a la Calidad del Sector Público.
72. Mesa Sísmica RD se fortalece con nuevas alianzas.
73. Onesvie participa en apertura XV Semana de la Calidad.
74. Onesvie recibe reconocimiento por alto desempeño en gestión pública.
75. Presidente Abinader crea Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático.
76. Onesvie, OPS y Salud Pública evalúan cinco hospitales para medir índice de seguridad.
77. Onesvie recibe de CNE y Unión Europea equipos para fortalecer labor Red de Evaluadores Estructurales.
78. Director Onesvie dicta conferencia en taller internacional.
79. Especialista japonés trabaja con la Onesvie planes y programas para abordar vulnerabilidad sísmica.
80. Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático inicia reuniones de trabajo.
81. Onesvie reconoce labor de sus colaboradores.
82. Integrantes Comisión de Supervisión de Infraestructuras se reúne con ministro de Obras Públicas y congresistas de Nueva York.
83. Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático visita paso desnivel Máximo Gómez con 27.
84. Comisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático vuelve a reunirse; socializan sobre los trabajos y proyecciones a ejecutar.

ENERO - JUNIO 2024

1. Mesa Sísmica RD vuelve a reunirse; trabaja en planes y programas que buscan fortalecer las acciones a ejecutar en el 2024.
2. Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático visita paso desnivel Máximo Gómez con 27; para constatar avance en los trabajos de reconstrucción.
3. Director Onesvie sostiene encuentro con representantes del Banco Mundial, MEPyD y IGN.
4. Onesvie evalúa condiciones de vulnerabilidad sísmica en edificación de la Zona Colonial.
5. Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas sigue redoblando los esfuerzos para reducir el impacto de la vulnerabilidad sísmica.
6. Mesa Sísmica RD vuelve a reunirse; aborda aspectos importantes de cómo seguir afrontando la vulnerabilidad sísmica.
7. Directora regional participa en México en curso internacional «Comprendiendo la Reducción del Riesgo de Desastre».
8. PUCMM y Onesvie crean un centro de investigación especializado en sismorresistencia.
9. Onesvie y la DGII sostienen encuentro; sociabilizan sobre la posibilidad de convertir edificación en resiliente.
10. Aún tenemos tiempo: técnicos de Onesvie realizan evaluación a muelle público, de la Romana.

11. Onesvie deposita ofrenda floral en el Altar de la Patria, en ocasión del 180 aniversario de la Independencia Nacional.
12. Comisión de especialistas de JICA visitan Onesvie; abordan importantes temas para fortalecer estrategia de abordaje del riesgo y la vulnerabilidad sísmica.
13. Inicia segunda versión del Diplomado en Evaluación de Edificaciones; fortalecerá conocimientos y habilidades de participantes para evaluar edificaciones, pre y post terremoto.
14. Especialistas discuten en Santiago impacto de la falla septentrional para residentes de la zona.
15. Gobernadora civil de Barahona llama a construir apegado a las normas sísmica para tener edificaciones resilientes y seguras para afrontar los efectos de un terremoto.
16. Onesvie utiliza técnicas para un mejor desempeño en la tarea de reducir la vulnerabilidad sísmica.
17. Técnicos de Onesvie refuerzan conocimientos en Perú para ayudar a reducir el impacto de la vulnerabilidad.
18. Regional Sur Onesvie avanza en la misión de reducir el impacto de la vulnerabilidad sísmica; acciones benefician a más de un millón de residentes.
19. Universidad de Moa Dr. Antonio Núñez Jiménez y la Onesvie acuerdan trabajar de manera conjunta el tema sísmico.
20. Director de Onesvie participa en firma de convenio para eficientizar los procesos de los permisos de construcción.
21. Onesvie fomenta la unión familiar en un encuentro de integración en el Parque Zoológico Nacional.
22. Participantes de diplomado en evaluación ejercitan conocimientos.
23. Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas trabaja en evaluaciones para mitigar vulnerabilidad.
24. Regional Este Onesvie avanza en la tarea de reducir el impacto de la vulnerabilidad sísmica; acción beneficia a 1 millón, 358 mil 971 habitantes.
25. Director Onesvie recibe visita de importante especialista desde Turquía.
26. Mesa Sísmica RD vuelve a reunirse aborda temas de interés para fortalecer trabajo de prevención institucional.
27. El Diplomado en Evaluación de Edificaciones pre y post terremoto se traslada a la región Este; inicia el tercer ciclo de capacitación y adiestramiento.
28. Regional Norte Onesvie acerca servicios de evaluación a más de un millón de habitantes.
29. Comisión de Ética de Onesvie escucha reflexiones sobre importancia de la transparencia.
30. Onesvie capacita personal para seguir avanzando en cada una de sus metas.
31. Onesvie y Hemocentro Nacional encabezan operativo de donación de sangre entre colaboradores.
32. Comisión de Supervisión de Infraestructuras Públicas ante el Cambio Climático visita puente Francisco del Rosario Sánchez.
33. Primera reunión de Especialistas en Evaluación de Infraestructuras.
34. Práctica de extracción de núcleo de concreto en el Diplomado de Evaluación en Edificaciones.
35. REED sigue avanzando; culmina de manera exitosa la tercera versión de capacitación.

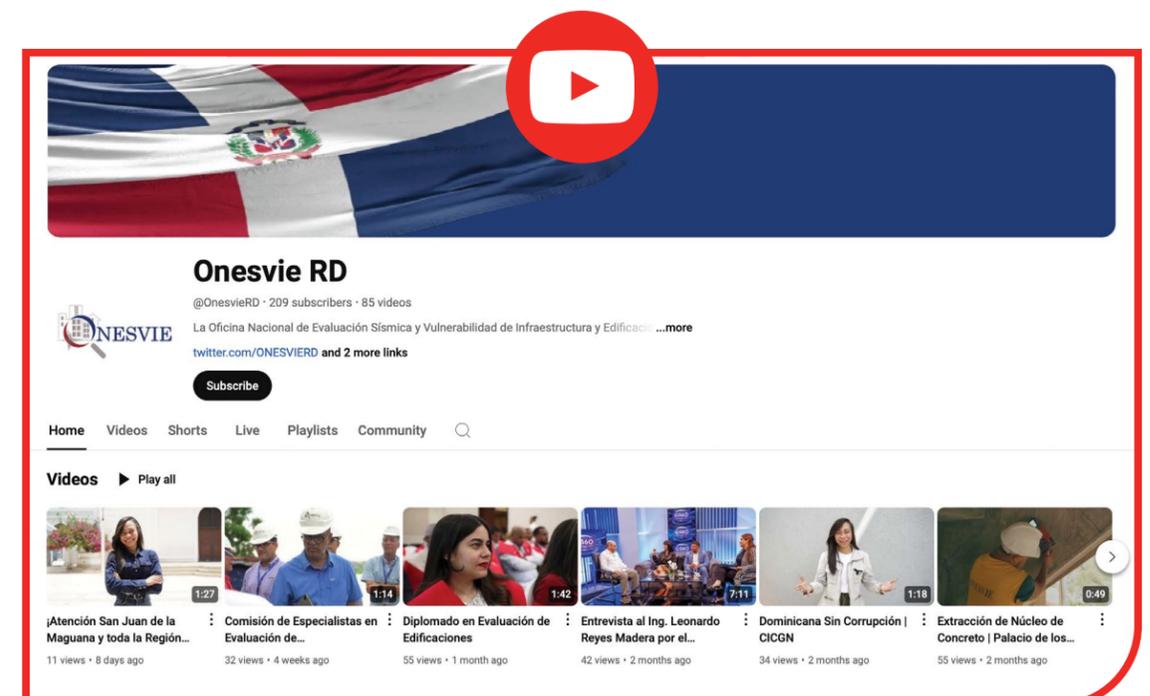
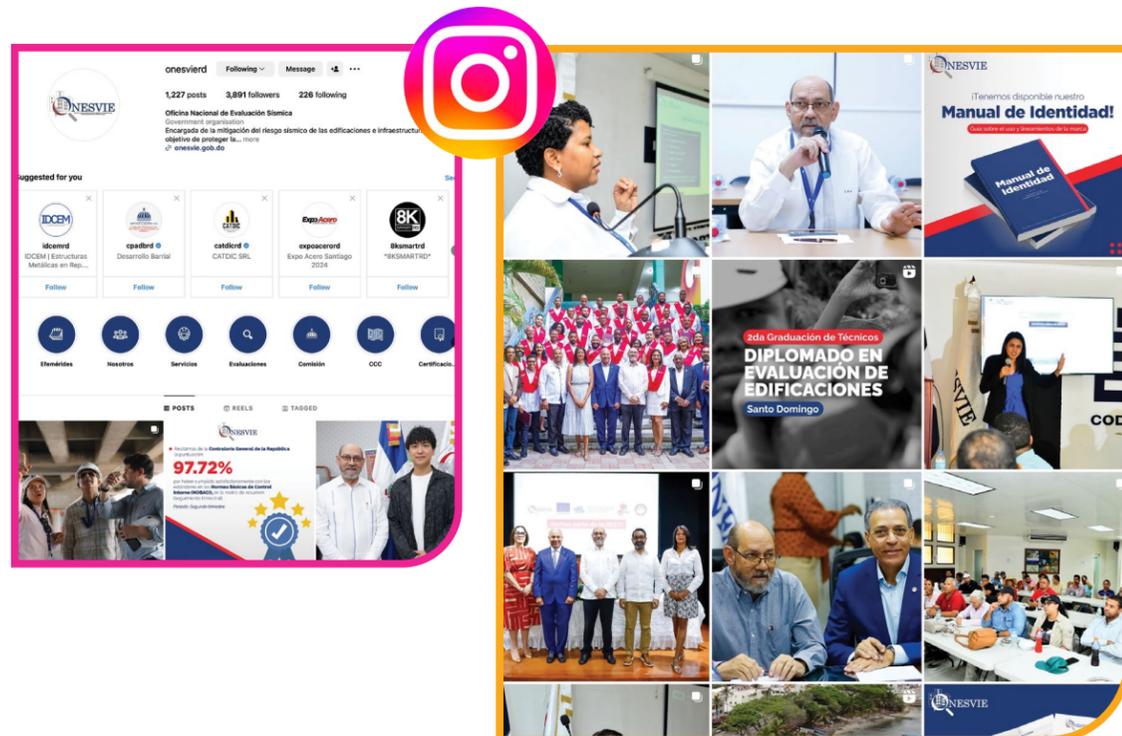
36. Onesvie y JICA sostienen reunión con profesionales de la ingeniería y la arquitectura que participaran en Japón en segundo ciclo de capacitación.
37. Entidades fortalecen capacidades para evaluar edificaciones pre y post terremoto.
38. Mesa Sísmica RD asume seguir abordando problemática del riesgo y la vulnerabilidad.
39. Director Onesvie revela por 30 años escuelas no fueron diseñadas para terremotos.
40. Onesvie colabora con la reforestación; siembra junto al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales miles de árboles.

NÚMERO TOTAL DE NOTAS DE PRENSA PUBLICADAS DURANTE EL CUATRIENIO

AÑO	NO. DE NOTAS
2020	3
2021	63
2022	79
2023	84
2024	40
Total general de notas	269



Redes Sociales



Aportamos a
las bases de un
porvenir estable



FUTUROS DESAFÍOS

¿Cómo proyecta la Onesvie su desempeño en los próximos años, a partir de las acciones llevadas a cabo en la actual gestión?



Puente Francisco del Rosario Sánchez (Puente de la 17).

Con una mirada en retrospectiva reafirmamos el compromiso

En el marco de los trabajos para la presentación de esta memoria institucional se cumplieron 78 años del terremoto del jueves 4 agosto de 1946, así como de su réplica el domingo 8 de agosto del referido año, ocasión aprovechada por el Ing. Leonardo de Jesús Reyes Madera para reflexionar sobre este hecho trascendental en la historia de nuestro país.

¡Aún tenemos tiempo! es una afirmación recurrente de Reyes Madera, quien busca despertar conciencias a la realidad de «el terremoto esperado», para que mientras no ha sucedido podamos prepararnos para salvar vidas y preservar nuestro patrimonio nacional. Como bien señala, es apremiante ser proactivos y adelantarnos a lo que nos esperara si continuamos indiferentes a la amenaza sísmica.

«Quiero invitar a que reflexionemos sobre el escenario frente a un desastre de magnitudes desconocidas, catastróficas, que iniciemos de lo más elemental, nuestras instituciones de socorro y asistencia al ciudadano. ¿Qué pasaría si nuestras calles quedaran obstruidas por el colapso de edificios, puentes peatonales, puentes elevados? ¿De dónde llegará la ayuda al menor tiempo requerido?», expresa Reyes Madera.

De cara al futuro, la Onesvie tiene el compromiso de seguir promoviendo hasta conseguirlo un plan de acción que incluya a todos los actores a nivel nacional. Ojalá que no «tengamos que pagar con vidas humanas nuestra falta de ocupación para lanzarnos a la prevención y a la evaluación de la vulnerabilidad de todas nuestras obras existentes, definiendo prioridades y tomando acción para poder preservarlas a la hora de un terremoto.

No nos permitamos el lujo de seguir desafiando la naturaleza de espalda a su real historia. Iniciemos con todas nuestras fuerzas, conciencia y responsabilidad, una campaña seria de prevención a nivel nacional, como única vía para garantizar la preservación de nuestras vidas, edificaciones, infraestructuras y líneas vitales después de nuestro próximo terremoto. No nos permitamos el lujo de seguir indiferentes apostando que aquí no pasara nada. Eso es irresponsable, poco inteligente y sobre todo mortal para nuestro país.

Si analizamos la diferencia entre la actividad sísmica de nuestro país y otros estados, como Japón y Chile, por solo citar dos de los países más afectados frecuentemente por terremotos a nivel mundial, no es difícil reconocer sus niveles de avance en esta área.

Desde luego, guardando las diferencias entre ambos y sobre todo con nuestra isla. Aunque esto podría ser considerado un hecho lamentable, no es menos cierto que sobre la base de mucho dolor, pérdidas de vidas, edificaciones, infraestructuras y líneas vitales, **estos países han desatado la guerra a este fenómeno y han decidido tomar decisiones muy dolorosas, pero, sobre todo, muy responsables, y hoy cuentan con códigos de construcciones sismorresistentes, capaces de garantizar la ocupación inmediata de estas después de sucedido un terremoto».**

Extracto del artículo *A los 78 años del terremoto del 4 agosto de 1946 y su réplica el domingo 8 de agosto de 1946*, de Ing. Leonardo de Jesús Reyes Madera.

Logros que nos comprometen

Con una renovada perspectiva en el camino a seguir, la Onesvie busca mantenerse en crecimiento y en avance sostenible, en aras de contribuir cada vez más y mejor a la reducción de la vulnerabilidad sísmica en nuestro país.

Con una gestión basada en resultados y en el cumplimiento de los Indicadores Gubernamentales establecidos para una administración pública eficiente y eficaz, la Onesvie ha podido conjugar capacidades y voluntades en un gran equipo.

Reyes Madera, desde la dirección de la institución ve con esperanza y franco optimismo los retos que tiene delante la institución, perfilando que los pasos que le preceden se convierten en faros que iluminan los próximos pasos.

Los directivos de la Onesvie, conscientes de la relevancia del trabajo realizado en la plataforma de la Mesa Sísmica RD, esperan ver concretizado el sueño de convertir ese espacio en el **Consejo Nacional Sísmico**, para así maximizar el alcance de su voz y sus propuestas. Persiguen, además, la **ampliación los servicios que ofrece** actualmente para responder a su misión de manera integral en lo que respecta al tipo de obras que evalúa. De modo que, se han planteado sumar la evaluación de infraestructura y líneas vitales, en ese sentido, además de los puentes que ya evalúa, incluir: presas, muelles, aeropuertos, entre otros.

Una perspectiva más abarcadora, en palabras de su director, permitirá que, una vez fortalecidas esas infraestructuras, se protejan las vías de comunicación territorial de cara a un evento sísmico, lo cual aporta seguridad y agilidad al momento de preservar vidas y llevar ayuda a los afectados.

Continuar la capacitación de la **Red de Evaluadores Estructurales Dominicanos (REED)** es un objetivo certero, que responde a uno de los principales compromisos asumidos por la Onesvie, ya que, en la medida en que se formen más profesionales en la prevención y respuesta pre y post evento, estaremos como países modelados para la resiliencia.

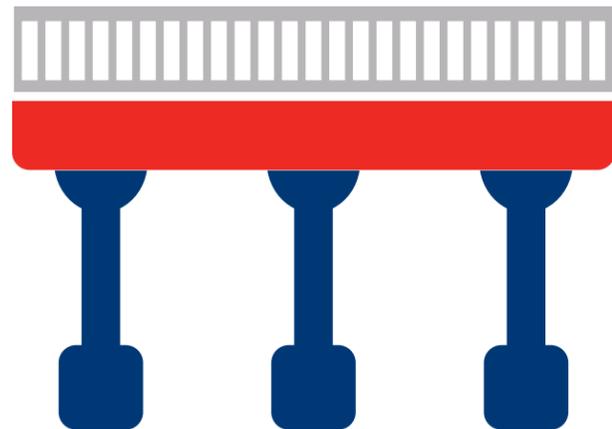
La prevención es un compromiso no solo de los ingenieros y los arquitectos, sino de toda la ciudadanía. En esta confluencia de responsabilidades el Estado es actor central, al ser ente regulador de políticas públicas impulsoras de la conciencia social en torno al tema.

Que no sea novedad, sino norma, el diseño de soluciones estructurales que respondan mejor ante los eventos sísmicos, por edificaciones más estables, confiables y seguras para todos.



Puente Higuamo.

Un sólido legado edificado sobre nuevos cimientos



GALERÍA DE FOTOS

Este resumen fotográfico muestra el quehacer de la Onesvie y a su gente en diferentes escenarios durante la gestión que corresponde a esta memoria.



Codia reconoce director Onesvie.



Presentación Carta Compromiso al Ciudadano.



Encuentro vulnerabilidad sísmica en ciudades capitales.



Estand Onesvie en Expo Acero.



Jornada de limpieza de costas institucional.



Entrega de equipo donados para trabajos REED.



Representantes del Proyecto Berlac.



Adriano Espailat, Leonardo de Jesús Reyes Madera, Deligne Ascención Burgos y Osiris de León.



Antiguo laboratorio Onesvie en Gazcue.



Graduación Diplomado índice de Acueductos Seguros.



Director Onesvie y alcaldesa.



Inauguración Expo Acero Santiago 2023.



Maxiris Pimentel, gestora de redes sociales.

Premio Nacional a la Innovación Pública 2da Edición



Simulacro Evacuación por Terremoto.



Presentación trabajos Diplomado IAS.



Visita Prof. Castro, Universidad de Ryukyus.



Implementación de Metodología VISUS en escuelas.



Fatih Abdi Cetin, representante de TIKA.



Prof. Juan José Castro.



Ing. Marisol Miranda se capacita en Perú.



Ejemplar de El día del terremoto.



Homero Figueroa, visita la Onesvie.



Especialistas del USGS de EE. UU., Onesvie y PUCMM.



Capacitaciones.



Presentación en Taller Berlac.



Supervisión paso a desnivel avenida 27 de Febrero.



Equipo técnico de la Onesvie en capacitación en la PUCMM.



Sohji Izum, artista y experto en gestión de riesgos visita Onesvie.



Capacitación en INESDYC.



Entrega de equipo donados para trabajos REED.



Entrega teléfonos satelitales por el COE.



Técnicos Onesvie se capacitan en el CISMID.



Onesvie, JICA y MEPyD presentan programa conjunto.



Integrantes Onesvie, Banco Mundial, MEPyD y IGN.



Leonardo Reyes y Takagi Masahiro.



Kota Sakaguchi, Leonardo Reyes y Tanaka Akihiko.



Celebración de los 60 años de la JICA en R. D.

GENTE ONESVIE



GLOSARIO

Actividad: conjunto de operaciones o tareas afines y sucesivas, que forman parte de un procedimiento, ejecutado por una persona o por una unidad administrativa y encaminada a la cobertura de una función.

Amenaza: proceso, fenómeno o actividad humana que puede ocasionar muertes, lesiones u otros efectos en la salud, daños a los bienes, disrupciones sociales y económicas o daños ambientales.

Análisis FODA: herramienta de estudio que permite detectar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas en el ambiente interno o en el entorno de la institución.

Cadena de valor público: corresponde a la agregación de valor que el sector público le confiere a los insumos y procesos para transformarlos en productos tangibles para los ciudadanos, con los cuales se lograrán resultados e impacto en la población.

Causas: son aquellos hechos que se consideran como fundamento u origen del problema.

Desastre: disrupción grave del funcionamiento de una comunidad o sociedad en cualquier escala, debida a fenómenos peligrosos que interaccionan con las condiciones de exposición, vulnerabilidad y capacidad, ocasionando uno o más de los siguientes: pérdidas e impactos humanos, materiales, económicos y ambientales.

Ejes estratégicos: son, en este contexto, unidades temáticas que señalan las grandes líneas de acción de la institución.

Entes públicos: son el Estado, el Distrito Nacional, los Municipios, los Distritos Municipales y los Organismos Autónomos y Descentralizados provistos de personalidad jurídica de derecho público, titulares de competencias y prerrogativas públicas. (Art.6, Ley No.247-12).

Estructura orgánica: disposición sistemática de los órganos que integran a una institución, conforme a criterios de jerarquía y especialización, ordenados y codificados de tal forma que sea posible visualizar los niveles jerárquicos y sus relaciones de dependencia.

Evaluación del riesgo de desastres: enfoque cualitativo o cuantitativo para determinar la naturaleza y el alcance del riesgo de desastres mediante el análisis de las posibles amenazas y la evaluación de las condiciones existentes de exposición y vulnerabilidad que conjuntamente podrían causar daños a las personas, los bienes, los servicios, los medios de vida y el medio ambiente del cual dependen.

Formalización: legalizar internamente los documentos para hacerlos oficiales en su aplicación y observancia, considerando que la información está especificada explícitamente en sus prácticas normales y las responsabilidades de cada posición.

Función: conjunto de actividades afines y coordinadas entre sí necesarias para alcanzar los objetivos de una entidad, de cuyo ejercicio generalmente es responsable un órgano o unidad administrativa; se definen a partir de las disposiciones jurídico administrativas.

Gestión de desastres: organización, planificación y aplicación de medidas de preparación, respuesta y recuperación en caso de desastre.

Gestión del riesgo de desastres: la gestión del riesgo de desastres es la aplicación de políticas y estrategias de reducción del riesgo de desastres con el propósito de prevenir nuevos riesgos de desastres, reducir los riesgos de desastres existentes y gestionar el riesgo residual, contribuyendo con ello al fortalecimiento de la resiliencia y a la reducción de las pérdidas por desastres.

Infraestructuras vitales: conjunto de estructuras físicas, instalaciones, redes y otros activos que proporcionan servicios indispensables para el funcionamiento social y económico de una comunidad o sociedad.

Indicadores: es una herramienta de medición que permite verificar de manera cuantitativa, cualitativa y en un tiempo concreto el cumplimiento de los resultados y objetivos.

Línea de autoridad: relación formal y de enlace dentro de las unidades de diferente nivel jerárquico. Canal de responsabilidad a lo largo del cual se emiten las instrucciones.

Marco Normativo: enunciado de las disposiciones legales, constitución, leyes, reglamentos, decretos, acuerdos, circulares, etc., de los cuales se derivan las atribuciones y normas de la actividad institucional, que afectan directamente a las unidades administrativas descritas en el Manual de Organización.

Manual de Organización: documento en que se registra y actualiza la información detallada de una organización acerca de sus antecedentes históricos, atribuciones, estructura orgánica, funciones de las unidades administrativas que la integran, niveles jerárquicos, líneas de comunicación y coordinación y los organigramas que representan en forma esquemática la estructura.

Medios de verificación: fuentes de información que evidencian el logro de las metas definidas.

Meta: constituye la expresión concreta (en el tiempo) y cuantificable de los indicadores definidos en el plan.

Mitigación: disminución o reducción al mínimo de los efectos adversos de un suceso peligroso.

Objetivo: es la expresión cualitativa del fin que persigue una área administrativa o grupo de trabajo, que responde al para qué se realiza determinada función o grupo de funciones.

Objetivos estratégicos: son los objetivos que llevan la misión y visión a términos concretos a cada nivel de la institución, y la hacen operativa

Organigrama: representación gráfica de la estructura orgánica de una institución o parte de ella y de las relaciones que guardan entre sí los órganos que la integran.

Órganos Administrativos: son las unidades administrativas habilitadas a ejercer en nombre de los Entes Públicos las competencias que se les atribuyen (Art.6).

Planificación de contingencias: proceso de gestión que analiza los riesgos de desastres y establece con antelación las disposiciones necesarias para dar respuestas oportunas, eficaces y apropiadas.

Planificación estratégica: es una herramienta de diagnóstico, análisis, reflexión y toma de decisiones colectivas, en torno al quehacer actual y al camino que deben recorrer en el futuro las organizaciones, para adecuarse a los cambios y a las demandas que les impone el entorno y lograr el máximo de eficiencia y calidad de sus prestaciones.

Preparación: conocimientos y capacidades que desarrollan los gobiernos, las organizaciones de respuesta y recuperación, las comunidades y las personas para prever, responder y recuperarse de forma efectiva de los impactos de desastres probables, inminentes o presentes.

Puesto: unidad de trabajo específica e impersonal, constituida por un conjunto de operaciones que deban realizarse y aptitudes que debe reunir su titular u ocupante, en determinadas condiciones de trabajo.

Resultado: es el estado en el que se desea encontrar una variable como consecuencia, entre otras cosas, de los productos que la institución entrega y de las medidas de política que los acompañan.

Reconstruir mejor: uso de las etapas de recuperación, rehabilitación y reconstrucción después de un desastre para aumentar la resiliencia de las naciones y las comunidades mediante la integración de medidas de reducción del riesgo de desastres en la restauración de la infraestructura física y los sistemas sociales, y en la revitalización de los medios de vida, la economía y el medioambiente.

Reducción del riesgo de desastres: la reducción del riesgo de desastres está orientada a la prevención de nuevos riesgos de desastres y la reducción de los existentes y a la gestión del riesgo residual, todo lo cual contribuye a fortalecer la resiliencia y, por consiguiente, al logro del desarrollo sostenible.

Riesgo aceptable o riesgo tolerables: es por consiguiente un concepto asociado importante; la medida en que un riesgo de desastre se considera aceptable o tolerable depende de las condiciones sociales, económicas, políticas, culturales, técnicas y ambientales existentes.

Riesgo de desastres: posibilidad de que se produzcan muertes, lesiones o destrucción y daños en bienes en un sistema, una sociedad o una comunidad en un período de tiempo concreto, determinados de forma probabilística como una función de la amenaza, la exposición, la vulnerabilidad y la capacidad.

Riesgo residual: es el riesgo de desastre que se mantiene aun cuando se hayan puesto en pie medidas eficaces para la reducción del riesgo de desastres, y respecto del cual deben mantenerse las capacidades de respuesta de emergencia y de recuperación.

Glosario Tomado del Plan Estratégico Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD) 2017-2020

MEMORIA INSTITUCIONAL

2020 • 2024

Oficina Nacional de Evaluación Sísmica
y Vulnerabilidad de Infraestructura y
Edificaciones (Onesvie)



809 567 6183



info@onesvie.gob.do



@OnesvieRD



Oficina Nacional de Evaluación Sísmica y
Vulnerabilidad de Infraestructura y Edificaciones



Sede central, Santo Domingo

Av. Ortega y Gasset,
Plaza de la Salud, edificio de la Comisión
Nacional de Emergencias, piso 1.

Regional Norte, Puerto Plata

Ubicación: Av. Luis Ginebra,
Plaza Corona, local 101-B.

Delegación Norte, Santiago

Fortaleza San Luis, Calle Vicente Estrella,
esq. San Luis, sector Los Pepines.

Delegación Este, La Romana

Altos de Río Dulce,
calle Los camioneros No. 5,
al lado del Colegio Médico,
próximo a Bomba Texaco.

Regional Sur, Barahona

Calle Luis E. Delmonte,
esq. José Matos, Zull Plaza.